

Ελληνική Δημοκρατία  
Δήμος Χίου  
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας  
Αριθμός μελέτης: 69/2015  
Έτος:2015

Προμήθεια έργων αυτεπιστασίας με τίτλο  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ**  
**Τεχνική Έκθεση**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων προκειμένου να εκτελεστούν τα τρία έργα αυτεπιστασίας του Δήμου Χίου. Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής δημοτικών κτιρίων στο Δήμο της Χίου. Αναλυτικότερα η προμήθεια θα περιλαμβάνει : πλαστικό χρώμα, ελαιόχρωμα, βελατούρα, αντισκωριακό, ασφαλτόκολλα, στεγανωτικά στόκος, ελαστομερές, μίνιο κ.α.

Η προμήθεια είναι συνολικού προϋπολογισμού **19.621,99 ευρώ** με το **ΦΠΑ και για τα τρία έργα αυτεπιστασίας (Βόρειας, Νότιας και Κεντρικής Χίου)** από πιστώσεις **ΣΑΤΑ** και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **ΕΚΠΟΤΑ και Ν.4281/2014**.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 15-7-2015

Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου

Οι συνταξασες

Αμυγδάλου Δέσποινα

Ελευθέριος Παπαλάνης

Καλλίτση Γεωργία

ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Β'

Μαμμουνή Πολυάννα

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### Άρθρο 1

#### Καρφοβελόνες

Καρφοβελόνες κοινές (πρόκες, καρφιά) για κατασκευαστικές ή ξυλουργικές εφαρμογές. Ποιότητα: Το σύρμα από το οποίο κατασκευάζονται έχει υποβιβαστεί - τραβηχτεί από χονδρόσυρμα ποιότητας SAE 1006 ή SAE 1008 .Συσκευασία σε Σε κουτιά των 5 kg ή σε σακιά των 25 kg

**Τιμή (1) ενός κιλού 0,93 ευρώ**

### Άρθρο 2

#### Καρφιά , βίδες (Ήλοι κοινοί)

Καρφιά , βίδες (κοινοί Ήλοι )για κατασκευαστικές ή ξυλουργικές εφαρμογές .Ποιότητα :Το σύρμα από το οποίο κατασκευάζονται έχει υποβιβαστεί - τραβηχτεί από χονδρόσυρμα ποιότητας SAE 1006 ή SAE 1008 .Συσκευασία σε Σε κουτιά των 5 kg ή σε σακιά των 25 kg

**Τιμή (1) ενός κιλού 0,93 ευρώ**

### Άρθρο 3

#### Γυαλόχαρτο

Γυαλόχαρτο κοινό για σχεδόν όλα τα υλικά, π.χ. ξύλο, μέταλλο, βαφή και πλαστικό

**Τιμή (1) ενός τεμαχίου 0,08 ευρώ**

### Άρθρο 4

#### Σμυριδόπανο

Πολύ εύκαμπτο μαλακό σμυριδόπανο, μακράς διάρκειας ειδικά μελετημένο για τρίψιμο μορφών, καμπύλων επιφανειών, σκελετών, λουκιών κλπ.. Διαφόρων Χρωμάτων Πλάτους 12cm. Να διατίθεται σε πολλές πυκνότητες κόκκων και σε διάφορα νούμερα για λιγότερη ή πιο έντονη λείανση .

**Τιμή (1) ενός τεμαχίου 0,12 ευρώ**

### Άρθρο 5

#### Λινέλαιο Ωμό

Λινέλαιο ωμό , κατάλληλο για λαδώματα εξωτερικής και εσωτερικής τοιχοποιίας, λαδώματα ξύλινων επιφανειών και για στόκους. Να εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ασταρώματος και λαδώματος σαθρών τοίχων. Βασική χρήση του είναι για να κάνουμε στόκο σπατουλαρίσματος με τον οποίο πριν τη βαφή με πλαστικό χρώμα, περνάμε την επιφάνεια του τοίχου με σκοπό να γεμίσουμε τους πόρους και τις ατέλειες που έχει. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 0,75kg ,1kg ,5kg , 15kg). Να αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή (1) ενός κιλού 1,99 ευρώ**

### Άρθρο 6

#### Λινέλαιο Βρασμένο

Λινέλαιο βρασμένο με περασμένο ζεστό αέρα από μέσα του για να βελτιωθεί ο χρόνος στεγνώματος. Ιδανικό για όλους τους τύπους ξύλων. Χρησιμοποιείται για προστατευτικό σε πατώματα και σε όλα τα είδη ξύλων εσωτερικού χώρου ή πέτρα. Να εφαρμόζεται με πινέλο ή πανί και να στεγνώνει σε 24 ώρες ανά στρώση. Να καλύπτει 8 - 10 τετραγωνικά μέτρα ανά λίτρο. Να είναι αποδοτικό και οικονομικό, με πολύ καλή πρόσφυση. Κατάλληλο για επιφάνειες που η χρήση νερού είναι περιορισμένη.

**Τιμή (1) ενός κιλού 2,21 ευρώ**

## **Άρθρο 7**

### **Νέφτι**

Νέφτι, ειδικό αδιάβροχο υπόστρωμα με ισχυρή πρόσφυση και διεισδυτικότητα κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Συνιστάται για αστάρωμα επιφανειών που βάφονται με πλαστικά χρώματα, relief, ακρυλικά και στεγανωτικά. Είναι ιδανικό για νέες και παλαιές πορώδεις επιφάνειες. Προσφέρει έτοιμη επιφάνεια για την βαφή με πλαστικά χρώματα ή υδατοδιαλυτά μονωτικά. Στεγνώνει πολύ γρήγορα, δεν κιτρινίζει. Ιδανικό τόσο για υδατοδιαλυτά πλαστικά ή τσιμεντοχρώματα όσο και για υγρομονωτικά ταρατσών ή κάθετων επιφανειών. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 0,75kg ,1kg ,5kg ,15kg). Να αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή (1) ενός κιλού 2,21 ευρώ**

## **Άρθρο 8**

### **Στεγνωτικό**

Το στεγνωτικό είναι βοηθητικό πρόσθετο βάσεως οργανομεταλλικών αλάτων, απαραίτητο για το γρήγορο και πλήρες στέγνωμα λαδερών στόκων και λινελαίου. Στεγνωτική χημική ουσία η οποία προστίθεται στα ελαιοχρώματα που έχουν σαν βάση λινέλαιο ή γλυκεροφθαλικές ρητίνες για να στεγνώνουν γρήγορα. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 0,75kg ,1kg ,5kg ,15kg). Να αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή (1) ενός κιλού 2,66 ευρώ**

## **Άρθρο 9**

### **Τσίγκος σε σκόνη**

Τσίγκος σε σκόνη για οικοδομικές εργασίες, Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 1kg ,5kg ,15kg, 25kg ). Να αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή (1) ενός κιλού 1,21 ευρώ**

## **Άρθρο 10**

### **Στόκος σε σκόνη**

Ο στόκος σε σκόνη να είναι εξαιρετικά λεπτόκοκκος τσιμεντοειδής , ενισχυμένος με ειδικές ακρυλικές ρητίνες. Χρησιμοποιείται για το στοκάρισμα, σπατουλάρισμα και την εξομάλυνση επιφανειών εσωτερικών και εξωτερικών χώρων πριν το βάψιμο .Να είναι κατάλληλος για τοίχους και οροφές από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδες, τούβλα και να αντικαθιστά λαδόστοκους και παρόμοια υλικά. Με την προσθήκη νερού να δημιουργείται μία ομοιογενής, κρεμώδης πάστα με πολύ καλή εργασιμότητα.

Να δουλεύεται μαλακά και εύκολα και έχει πολύ καλή γεμιστικότητα και απόδοση. Να στεγνώνει γρήγορα, τρίβεται εύκολα, δε σκάει και δε συρρικνώνεται, δίνοντας μία θαυμάσια λευκή, λεία επιφάνεια. Ο στόκος σε σκόνη να διατίθεται σε λευκό χρώμα. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 1kg, 5kg, 15kg, 25kg ). Να αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή (1) ενός κιλού 1,21 ευρώ**

## **Άρθρο 11**

### **Μίνιο 100% σε σκόνη**

Μίνιο 100% σε σκόνη για οικοδομικές εργασίες, Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 1kg ,5kg ,15kg, 25kg ). Να αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή (1) ενός κιλού 3,09 ευρώ**

## **Άρθρο 12**

### **Βελατούρα**

Η βελτούρα υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων με σύνθεση που τρίβεται πολύ εύκολα. Να είναι κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές ξύλινες επιφάνειες. Να έχει υψηλή καλυπτικότητα και λευκότητα, δουλεύεται μαλακά και απλώνει θαυμάσια. Να επαναβάφεται με την κορυφαία ριπολίνη

εξαιρετικής καλυπτικότητας. Να εφαρμόζεται με Πινέλο ή ρολό, να είναι έτοιμο για χρήση χωρίς να χρειάζεται αραίωση. Απόδοση: 15-20 m<sup>2</sup> ανά λίτρο στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Στέγνωμα: Στην αφή σε 4 ώρες και επαναβάφεται μετά από 16 ώρες. Να διατίθεται σε Λευκό & να χρωματίζεται σε επιλεγμένες αποχρώσεις ανάλογα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 1kg ,5kg ,15kg, 25kg ). Να αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή ανά (1) κιλού υλικού 3,40 ευρώ**

## **Άρθρο 13**

### **Βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ύλες**

Βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ύλες για εσωτερικές και εξωτερικές ξύλινες ή μεταλλικές επιφάνειες σπιτιών –κτιρίων. Να εφαρμόζεται εύκολα, απλώνει άριστα ώστε να δίνει εξαιρετική γυαλάδα που διαρκεί και δεν κιτρινίζει. Να είναι εύκολο στη χρήση, και να έχει μεγάλη καλυπτικότητα και τέλειο άπλωμα. Να διατίθεται σε λευκό και σε διάφορες, σε αποχρώσεις χρωματολογίου. Να εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό. Να αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 1kg ,5kg ,15kg, ). Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή ανά (1) κ.μ υλικού 2,83 ευρώ**

## **Άρθρο 14**

### **Πλαστικό χρώμα υποστρώματος (ακρυλικό αστάρι)**

Πλαστικό χρώμα υποστρώματος (ακρυλικό αστάρι), υδατοδιαλυτό, ακρυλικό αστάρι πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων, με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή σε αλκαλικές επιφάνειες. Να σταθεροποιεί τις νέες προς βαφή επιφάνειες και μειώνει την απορροφητικότητά τους, αυξάνοντας έτσι την αποδοτικότητα των χρωμάτων και διπλασιάζοντας το χρόνο ζωής τους. Η ασταρωμένη επιφάνεια να διασφαλίζει την ομοιομορφία της τελικής βαφής. Να είναι άοσμο, στεγνώνει γρήγορα και διεισδύει σε βάθος. Να έχει υψηλή απόδοση και είναι κατάλληλο τόσο για εσωτερική, όσο και για εξωτερική χρήση. Να εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό. Να αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 1kg ,5kg ,15kg, ). Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή ανά (1) κ.μ υλικού 2,44 ευρώ**

## **Άρθρο 15**

### **Πλαστικό χρώμα με βάση λάτεξ**

Πλαστικό χρώμα με βάση το λάτεξ για εσωτερική χρήση. Να εφαρμόζεται σε νέες ή βαμμένες αλλά κατάλληλα προετοιμασμένες, επιφάνειες όπως τοίχοι, γυψοσανίδες, σοβάδες, τσιμέντα, ξύλα. Να είναι ιδανικό για αποτελεσματική κάλυψη ατελειών από ψιλοστοκαρίσματα, ματίσεις, κοψίματα πινέλου, σπαθιές σπάτουλας. Να πλένεται εύκολα και να αντέχει στα συχνά πλυσίματα με απορρυπαντικά και εξασφαλίζει ωραίο ματ τελίωμα στον τοίχο. Εργαλεία βαφής: Πινέλο, ρολό, πιστόλι αέρος. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 0,75λιτ, 5λτ,15λιτ). Αποθηκεύεται το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE. Να διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις ανάλογα με τις ανάγκες-υποδείξεις της Υπηρεσίας.

**Τιμή ανά (1) κιλού υλικού 3,06 ευρώ**

## **Άρθρο 16**

### **Ελαιόχρωμα μίνιο έτοιμο**

Ελαιόχρωμα μίνιο έτοιμο , πρόσθετα αντιδιαβρωτικά πιγμέντα και αλκυδικές ρητίνες. Προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα, ελαστικότητα, πρόσφυση και ιδιαίτερη αντοχή στην υγρασία. Στεγνώνει γρήγορα και παρέχει πλήρη προστασία στα μέταλλα από την οξείδωση . Να εφαρμόζεται για την προστασία σιδηρένιων κατασκευών που είναι εκτεθειμένες σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, όπως εξωτερικά κάγκελα, μεταλλικές πόρτες, κάσες κουφωμάτων. Η κατανάλωση να κυμαίνεται μεταξύ 1kg/5-8m<sup>2</sup> ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 0,75λιτ, 5λτ, 15λιτρ) . Αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή ανά (1) kgr υλικού 3,63 ευρώ**

## **Άρθρο 17**

### **Ελαιόχρωμα έτοιμο**

Το ελαιόχρωμα (λαδομπογιά) να είναι μίγμα ουσιών ριτισμάτων μετάλλων και ελαίων. Να χρησιμοποιείται σε ξύλα και σε σιδηρένιες επιφάνειες . Να δίνει στιλπνότητα, αντοχή και αδιαβροχοποιεί τις επιφάνειες. Να κυκλοφορεί σε διάφορες αποχρώσεις. Να διαλύεται με ειδικά διαλυτικά που αραιώνουν την πυκνότητά τους. Να εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή πιστόλι αέρος. Να χρησιμοποιείται σε έπιπλα ή σε ειδικές εφαρμογές (ντουλάπια ,βιβλιοθήκες , κ.λπ.) . Να είναι ιδανική για εξωτερικά μεταλλικά εξαρτήματα (κάγκελα, πόρτες κ.λπ.) κυρίως σε περιοχές με υψηλό ποσοστό υγρασίας. Αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C .Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 0,75λιτ, 2,5λτ, 5λιτρ). Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE .

**Τιμή ανά (1) κ.μ υλικού 4,02 ευρώ**

## **Άρθρο 18**

### **Αντισκωρικό εποξειδικό δύο συστατικών**

Αντισκωρικό εποξειδικό υπόστρωμα δύο συστατικών βιομηχανικής χρήσης για μεταλλικές κατασκευές, κατάλληλο και για αυτόματες μηχανές (shop primer). Να περιέχει φωσφορικό ψευδάργυρο (ελεύθερο από χρωστικές χρωμίου και μολύβδου) ως ενεργό αντιδιαβρωτικό πιγμέντο. Διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις, Να στεγνώνει στην αφή σε ½-1 ώρα και να επαναβάφεται σε 7-9 ώρες.

**Τιμή ανά (1) κιλού 6,18 ευρώ**

## **Άρθρο 19**

### **Ασφαλτόκολλα**

Ασφαλτόκολλα σε συμπαγή μορφή συσκευασμένη σε σάκους και εφαρμόζεται εν θερμώ. Χρησιμοποιείται πριν την τοποθέτηση ασφαλτικών μεμβρανών, για γέμισμα μικρών ατελειών σε έργα οδοποιίας όπως και σε άλλες βιομηχανικές εφαρμογές. Να εφαρμόζεται σε στεγανή επιφάνεια η οποία θα είναι ομαλή, καθαρή και στεγνή, απαλλαγμένη από σκόνες, λάδια, λιπαντικά και σαθρά στοιχεία.

Η κατανάλωση να κυμαίνεται μεταξύ 2.5 -3 kg/m<sup>2</sup> ανάλογα με τη φύση της επιφάνειας.

**Τιμή ανά (1) κιλού 0,73 ευρώ**

## **Άρθρο 20**

### **Ασφαλτόπανο**

Ασφαλτόπανο μεμβράνες στεγανοποίησης εφαρμοζόμενες με φλόγιτρο, ασφαλικού πολυμερισμένου υλικού, οπλισμένες με μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό, καλυμμένες και στις δύο πλευρές τους με φιλμ πολυαιθυλενίου (PE) για ευκολία τοποθέτησης. Χρησιμοποιείται για τη προστασία από την υγρασία και στεγανοποίηση εξωτερικών τοίχων υπογείων που υπόκεινται στην υγρασία του εδάφους και σε νερό λόγω διήθησης μέσω του εδάφους . Πρώτη στρώση σε συστήματα στεγανοποίησης εκτεθειμένων δωματίων με διπλή ασφαλική μεμβράνη Στεγανοποίηση σε επίπεδα δώματα κάτω από προστατευτικές στρώσεις . Χαρακτηριστικά υψηλή αντοχή σε γήρανση , να έχει καλή εφελκυστική αντοχή και επιμήκυνση , υψηλή αντίσταση στην περατότητα υδρατμών ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες ευκολία εφαρμογής με φλόγιτρο, πρέπει να τοποθετηθεί επί

υποστρώματος σκυροδέματος ή τουβλοδομών που έχει ασταρωθεί και είναι ομαλό. Να διατίθεται σε χρώμα: Μαύρο σε συσκευασία ρολού. Διαστάσεις ρολού: 1.00 m (πλάτος) x 10.00 m (μήκος). Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή ανά (1) τ.μ 5,00 ευρώ**

### **Άρθρο 21**

#### **Στεγανωτικό επιστρώσεις υλικό μάζας**

Επαλειφόμενο στεγανοποιητικό κονίαμα ενός συστατικού μίγμα από ειδικά τσιμέντα, επιλεγμένα αδρανή και συνθετικά στεγανοποιητικά πρόσμικτα, το οποίο αναμιγνύεται με νερό σχηματίζοντας μία πάστα με οσμωτικές ιδιότητες, εύκολη στην εφαρμογή με βούρτσα. Κατάλληλο για στεγάνωση στοιχείων σκυροδέματος τοιχοποιίας και σοβά. Κατάλληλο για περιπτώσεις απλής υγρασίας, αλλά και σε νερό υπό πίεση.

Το υλικό να είναι αναγνωρισμένης επώνυμης εταιρείας στο Ελληνικό χώρο. Να διατίθενται εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE), σε σάκους των 20-25 kg σε γκρι χρώμα.

**Τιμή ανά (1) kgr 1,40 ευρώ**

### **Άρθρο 22**

#### **Εποξειδική ρητίνη**

Εποξειδική ρητίνη με πολύ καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα, κονιάματα, φυσικούς λίθους, μέταλλο και δομική ξυλεία. Να χρησιμοποιείται για την πλήρωση και σφράγιση διάκενων και ρωγμών σε κατασκευές καθώς και κτιριακά έργα αντικειμένου πολιτικού μηχανικού, οικιστικά δομήματα, π.χ. υποστρώματα, δοκάρια, θεμελιώσεις, τοιχεία, δάπεδα και κατασκευές συγκράτησης υγρών (φράγματα, δεξαμενές, κανάλια κ.τ.λ.). Να σχηματίζει μόνο ένα ενεργό φράγμα έναντι στην διείσδυση νερού και συμβάλλοντας ως μέσο αναστολής της διάβρωσης, αλλά επίσης συνεισφέρει στη δομητική συγκόλληση (μονολιθικότητα) των διαφορετικών τμημάτων του σκυροδέματος.

Χαρακτηριστικά Χωρίς διαλύτες, κατάλληλο για στεγνές και νωπές συνθήκες υποστρώματος να εφαρμόσιμο σε χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλές μηχανικές αντοχές και πρόσφυση. Το υλικό να είναι αναγνωρισμένης επώνυμης εταιρείας στο Ελληνικό χώρο. Να διατίθενται εντός σφραγισμένης συσκευασίας με σήμανση CE, σε διάφορες ποσότητες ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

**Τιμή ανά (1) kgr 13,53 ευρώ**

### **Άρθρο 23**

#### **Υδραυλικά υλικά**

Μπαταριές για μπάνιο και για κουζίνα, καζανάκια πλήρης με τα διάφορα μικρούλικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για τη τοποθέτησή τους και την καλή λειτουργία τους.

**Τιμή ανά (1) τεμάχιο 25,00 ευρώ**

### **Άρθρο 24**

#### **Στόκος έτοιμη ζύμη**

Στόκος σε έτοιμη ζύμη, σπατουλαρίσματος για την εξομάλυνση και προετοιμασία επιφανειών τοίχου που πρόκειται να καλυφθούν με βαφή. Λευκό, ιδιαίτερα λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα, ενισχυμένο με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Με την προσθήκη νερού δημιουργείται μία παστώδης μάζα με πολύ καλή εργασιμότητα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα εσωτερικών χώρων. Να είναι κατάλληλο για επιφάνειες σοβά ή σκυροδέματος. Να διατίθενται εντός σφραγισμένης συσκευασίας. Να διατίθεται σε απόχρωση λευκή. Κατανάλωση περίπου 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm πάχος στρώσης να διατίθεται σε διάφορες συσκευασίες 20kg, 10kg και 4kg.

**Τιμή ανά (1) kgr 0.83 ευρώ**

### **Άρθρο 25**

#### **Βερνίκι πατωμάτων διάρκειας**

Διαφανές βερνίκι πολυουρεθάνης δύο συστατικών ιδανικό για εφαρμογή σε ξύλινα δάπεδα (παρκέ διάρκειας) και γενικά σε ξυλοκατασκευές εσωτερικού χώρου. Να προστατεύει το ξύλο από υγρασία, μύκητες, σαράκι, μπλε κηλίδες και σήψη. Να εφαρμόζεται εύκολα, δίνοντας μία λεία, στιλπνή και ταυτόχρονα ελαστική επιφάνεια, με εξαιρετικές αντοχές στην τριβή, το χάραγμα, τους διαλύτες, τα υγρά καθαρισμού και τα χημικά. Να δουλεύεται μαλακά, να απλώνει θαυμάσια και να δίνει ένα τέλειο φινίρισμα που διατηρεί αναλλοίωτη τη στιλπνότητά του, προσφέροντας ταυτόχρονα

μακροχρόνια προστασία και ομορφιά που διαρκεί. Να προσφύεται γερά πάνω στην επιφάνεια και να δουλεύεται εύκολα. Να αφήνει μια άψογη τελική επιφάνεια με εξαιρετικές αντοχές στη χάραξη, το νερό και τα διαλύματα καθαρισμού.

Εργαλεία βαφής: Πινέλο, ρολό ,πιστόλι αέρος. Να διατίθεται σε άχρωμο και σε διάφορες αποχρώσεις. για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Να είναι άοσμο, φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον. Να εφαρμόζεται σε βαμμένες επιφάνειες με χρώματα νερού ή διαλυτού είτε σε νέες επιφάνειες. Να διατίθεται σε σατινέ και γυαλιστερό φινίρισμα. Να έχει εξαιρετική πρόσφυση και μεγάλη ελαστικότητα . Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (πχ 0,75L, 2,5L, 5,00L ). Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον .Αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή ανά (1) kgr 0.83 ευρώ**

## **Άρθρο 26**

### **Ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη**

Ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη εφαρμοζόμενη με φλόγιστρο, ασφαλικού πολυμερισμένου υλικού, οπλισμένες με μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό, καλυμμένες και στις δύο πλευρές τους με φιλμ πολυαιθυλενίου (PE) για ευκολία τοποθέτησης. Χρησιμοποιείται για τη προστασία από την υγρασία και στεγανοποίηση εξωτερικών τοίχων υπογείων που υπόκεινται στην υγρασία του εδάφους και σε νερό λόγω διήθησης μέσω του εδάφους . Πρώτη στρώση σε συστήματα στεγανοποίησης εκτεθειμένων δωματίων με διπλή ασφαλική μεμβράνη Στεγανοποίηση σε επίπεδα δώματα κάτω από προστατευτικές στρώσεις . Χαρακτηριστικά υψηλή αντοχή σε γήρανση , να έχει καλή εφελκυστική αντοχή και επιμήκυνση ,υψηλή αντίσταση στην περατότητα υδρατμών ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες ευκολία εφαρμογής με φλόγιστρο, πρέπει να τοποθετηθεί επί υποστρώματος σκυροδέματος ή τουβλοδομών που έχει ασταρωθεί και είναι ομαλό. Να διατίθεται σε χρώμα: Μαύρο σε συσκευασία ρολού. Διαστάσεις ρολού: 1.00 m (πλάτος) x 10.00 m (μήκος). Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή ανά (1) τ.μ 5,00 ευρώ**

## **Άρθρο 27**

### **Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με βάση τις εποξειδικές ρητίνες**

Στεγανωτικό υλικό επιφανειών με βάση τις εποξειδικές ρητίνες ένα ελαστικό, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Μετά την πήξη του να σχηματίζει μία μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις, που προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα: Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, Πλήρη στεγάνωση και υδρατμοπερατότητα. Χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλο, τσιμεντόλιθο, μωσαϊκό, γυψοσανίδα, ξύλο, μέταλλο κλπ. Είναι ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτείται υψηλή ελαστικότητα και καλή πρόσφυση της στεγανωτικής στρώσης. Κατάλληλο για τη στεγάνωση επιφανειών που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές ή δονήσεις και παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές, όπως ταράτσες, μπαλκόνια, υπέργειες δεξαμενές, πισίνες, ανεστραμμένα δώματα κλπ. Είναι ιδανικό για τη στεγάνωση ταρασών, μπαλκονιών και υγρών χώρων (μπάνια,κουζίνες κλπ.) που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια. Μπορεί ακόμη να εφαρμοσθεί και για τη στεγάνωση υπογείων, εσωτερικά ή εξωτερικά, έναντι υγρασίας ή νερού υπό πίεση. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή σπάτουλα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με την καταπόνηση. Να διατίθεται σε εύχρηστες συσκευασίες διαφόρων ποσοτήτων ώστε να είναι δυνατή η τμηματική παραγγελία τους (π.χ 5, 10 ,15 και 20 Kg ). Αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C . Να αποθηκεύεται για ένα έτος τουλάχιστον. Να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο με σήμανση CE.

**Τιμή ανά (1) kgr 6.91 ευρώ**

## **Άρθρο 28**

### **Πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50m m**

Πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50mm που θα προσφέρει στα κτίρια θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία. Χρησιμοποιείται μόνωση στεγών, αεριζόμενων προσόψεων και διαχωριστικών τοίχων. Οι πλάκες ορυκτοβάμβακα θα έχουν πάχους 50mm .

**Τιμή ανά (1) τ.μ 10,00 ευρώ**

### **Άρθρο 29**

#### **Καθαριστικό remover graffiti μεταλλικών πινακίδων**

Το Καθαριστικό remover graffiti μεταλλικών πινακίδων είναι ειδικό υγρό αφαίρεσης εικόνων γκράφιτι και αναγραφής συνθημάτων. Εφαρμόζεται σε μεταλλικές επιφάνειες, γυαλί, μάρμαρο, κεραμικά και πορσελάνη, φορμάκια και εμαγιέ, οδικές πινακίδες τροχαίας, σκληρά πλαστικά, διαφημιστικές πινακίδες, επαγγελματικά αυτοκίνητα, γκαραζόπορτες, τοίχους, μεταλλικές πόρτες, βιτρίνες και προσόψεις καταστημάτων, δημόσια και ιδιωτικά κτήρια, μνημεία κ.α.

Καθαρίζει επίσης βαμμένους τοίχους με spray .

**Τιμή ανά (1) λίτρο 7,99 ευρώ**

### **Άρθρο 30**

#### **Πινέλα , ρολά σκαφάκια κ.α**

Πινέλα και ρολά σε διάφορες διαστάσεις, σκαφάκια βαφής , σπάτουλες , προεκτάσεις , ανταλλακτικά ρολλών , χαρτοαταινίες κ.α

**Τιμή ανά (1) τεμ 5,00 ευρώ**

Οι συντάξαντες

Αμυγδάλου Δέσποινα

Καλλίτση Γεωργία

Μαμμούνη Πολυάννα

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 15-7-2015**

**Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου**

**Ελευθέριος Παπαλάνης**

**ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Β'-Βαθμό**