

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 73/2025

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :ΣΑΤΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.302,67 €
ΚΑ: 30-6662.183

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΔΕ ΧΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Προμήθεια με τίτλο
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΔΕ ΧΙΟΥ

Τεχνική περιγραφή

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει Προμήθεια Χρωμάτων ΔΕ Χίου, για τις ανάγκες του Δήμου Χίου. Όλα τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής δημοτικών κτιρίων καθώς και διαγραμμίσεων στο οδόστρωμα. Όλα τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν από τα Συνεργεία του Δήμου Χίου.

Αναλυτικότερα η προμήθεια θα περιλαμβάνει: πλαστικό χρώμα, ακρυλικό χρώμα για εξωτερικούς χώρους, λαδομπογιά, συντηρητικό, αστάρι δαυλίτη και νερού, διάφορα πινέλα, σκαφάκια, χαρτοταινίες, ρολά κ.α καθώς και χρώματα διαγραμμίσεων σε διαφορετικές αποχρώσεις.

Τα χρώματα θα είναι άοσμα χρώματα άριστης ποιότητας, οικολογικά. Θα πρέπει να εφαρμόζονται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες, γυψοσανίδες κ.λ.π. Να προστατεύουν το χρώμα και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχουν στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζονται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού (πλύσιμο-καθάρισμα), αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις και σχεδόν ανύπαρκτο πιτσίλισμα κατά την εφαρμογή.

Για τα ακρυλικά χρώματα διαγραμμίσεων οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Φυσικές ιδιότητες» και οφείλουν να συμμορφώνονται με την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 «οριζόντια σήμανση οδών». Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια των απαραίτητων υλικών για την κατασκευή αντανάκλαστικής διαγράμμισης οδοστρώματος. Τα υλικά θα είναι υλικά υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας, για διαγράμμιση με ελάχιστου χρόνου εγγύησης υλικού 12 μηνών. Σε κάθε περίπτωση, τα χαρακτηριστικά των υλικών θα πρέπει να καλύπτουν τις ισχύουσες διατάξεις περί προδιαγραφών της Ε.Ε.

Όλα τα είδη θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον Ελληνικό χώρο και θα φέρουν σήμα CE.

Τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να διατίθενται σε διάφορες συσκευασίες π.χ 2, 4,5,10,15 λίτρα ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κατόπιν παραγγελίας στον ανάδοχο.

Η παραγγελία που θα δίνεται στον ανάδοχο θα μπορεί να είναι και για ελάχιστη ποσότητα υλικών.

Κατά την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά θα πρέπει να προσκομίσει αντίστοιχα prospectus -φυλλάδια, στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων αριθμημένα σύμφωνα με το περιγραφικό τιμολόγιο της μελέτης.

Επίσης ο ανάδοχος θα προμηθεύσει την Υπηρεσία με χρωματολόγιο (βεντάλια), προκειμένου να γίνετε η επιλογή των αποχρώσεων που επιθυμεί η Υπηρεσία.

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 και θα καθορίζετε η απόχρωση. Ενδέχεται να μην εξαντληθούν οι ποσότητες της μελέτης. Οι ποσότητες που αναγράφονται στον προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές.

Ο χρόνος παράδοσης των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των **3 τριών ημερολογιακών ημερών** από την ημέρα της εντολής-παραγγελίας από την Υπηρεσία.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην Νο 73/2025 Μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την «Προμήθεια Χρωμάτων ΔΕ Χίου», σε ποσοστό έως είκοσι τοις εκατό (20%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας.

Η προμήθεια είναι συνολικού προϋπολογισμού 9.302,67 € με το ΦΠΑ, με ΚΑ 30-6662.183 από πιστώσεις ΣΑΤΑ. Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016 και Ν4782/2021.

Η συντάξασα

Καλλίτση Γεωργία

Χίος 30-5-2025
Ο Προϊσταμένος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χίου
Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης με βαθμό Α'

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Προμήθεια χρωμάτων ΔΕ Χίου

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ακρυλικό λευκό χρώμα εξωτερικής χρήσης	ΛΙΤΡΟ	300,00	2,50	750,00
2	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης ανοιχτών αποχρώσεων	ΛΙΤΡΟ	300,00	2,50	750,00
3	Πλαστικό Λευκό οικολογικό εσωτερικής χρήσης	ΛΙΤΡΟ	300,00	2,20	660,00
4	Πλαστικό χρώμα οικολογικό εσωτερικής χρήσης ανοιχτών αποχρώσεων	ΛΙΤΡΟ	300,00	2,50	750,00
5	Συντηρητικό ξύλου διαλύτου σε όλες τις αποχρώσεις	ΛΙΤΡΟ	90,00	6,00	540,00
6	Βελατούρα νερού οικολογική	ΛΙΤΡΟ	50,00	6,00	300,00
7	Λαδομπογιά διαλύτη (διαφόρων χρωμάτων) 0,75lt	ΤΕΜ	100,00	5,50	550,00
8	Λαδομπογιά νερού οικολογική (διαφόρων χρωμάτων) 0,75lt	ΤΕΜ	50,00	8,00	400,00
9	Αντιοξυδωτικό υπόστρωμα διαλύτη (μίνιο) σε πορτοκαλί ή γκρι απόχρωση κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες	ΛΙΤΡΟ	100,00	4,00	400,00
10	Αστάρι Νερού	ΛΙΤΡΟ	50,00	3,00	150,00
11	Αστάρι διαλύτου	ΛΙΤΡΟ	50,00	5,00	250,00
12	Διαλυτικό πινέλου	ΛΙΤΡΟ	50,00	3,00	150,00
13	Πινέλο Νο 1,5", 2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,20	36,00
14	Πινέλο Νο 2,5"	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,50	45,00
15	Πινέλο Νο 3", 3,5"	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	2,00	60,00
16	Κονταροπινέλο πλακέ 50mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	3,00	90,00
17	Ανταλλακτικό ρολό λαδομπογιάς Νο 10	ΤΕΜΑΧΙΟ	100,00	0,80	80,00
18	Ρολό Πλαστικού Νο 18, 20 και 22	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	4,00	80,00
19	Κοντάρια Αλουμινίου 4μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	8,00	40,00
20	Χαρτοταινία 25mm*45mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	1,00	50,00
21	Σπάτουλα με Inox Λάμα 60mm και Πλαστική ή ξυλινή Λαβή	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,00	20,00
22	Γυαλόχαρτα σε διάφορες διατάσεις	ΤΕΜΑΧΙΟ	250,00	0,50	125,00
23	Σκαφάκια βαφής πλαστικού	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	1,50	75,00
24	Σκαφάκια βαφής λαδομπογιάς	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	1,00	50,00
25	Ακρυλικό χρώμα διαγραμμισής λευκής, κίτρινης , μπλε απόχρωσης	ΛΙΤΡΟ	310,00	5,00	1.550,00
ΣΥΝΟΛΟ					7.951,00
ΦΠΑ 17%					1.351,67
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					9.302,67

Η συνταξασα



Γεωργία Καλλιτόνη

Χίος 30-5-2025
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χίου
Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α'

Προμήθεια με τίτλο
Πρόμηθεια χρωμάτων ΔΕ Χίου
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι μη τοξικά και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό (Σύστημα διαχείρισης Ποιότητας) κατά ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

Οι αποχρώσεις των υλικών θα ανταποκρίνονται στις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου. Τα οικολογικά είδη της προμήθειας θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα και να φέρουν στην ετικέτα τους χαρακτηριστικό λογότυπο και ειδικό σύμβολο. Το οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι η μαργαρίτα. Κάθε προϊόν που φέρει το οικολογικό σήμα πληροί αυστηρές προδιαγραφές, που ελέγχονται και πιστοποιούνται από επίσημους φορείς.

Η Υπηρεσία θα μπορεί να ζητήσει δείγματα, ώστε να τα διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών καθώς και η συμμόρφωση τους με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας.

Η Υπηρεσία έχει όλο το δικαίωμα να απορρίψει τα προσφερόμενα είδη της προμήθειας, εάν κρίνει ότι δεν είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται.

Τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να διατίθενται σε διάφορες συσκευασίες π.χ 2, 4,5 ,10,15 λίτρα ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κατόπιν παραγγελίας στον ανάδοχο. Όλα τα είδη της προμήθειας θα είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Η παραγγελία που θα δίνεται στον ανάδοχο θα μπορεί να είναι και για ελάχιστη ποσότητα υλικών, ενώ θα πρέπει εντός 3 ημερών να παραδίδονται στην Υπηρεσία.

Κατά την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά θα πρέπει να προσκομίσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά-φυλλάδιο όλων των προϊόντων της προμήθειας αριθμημένα σύμφωνα με το περιγραφικό τιμολόγιο της μελέτης.

Η παραγγελία που θα δίνεται στον ανάδοχο θα μπορεί να είναι και για ελάχιστη ποσότητα υλικών.

ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αρθρο 1°-2°

Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης

Ακρυλικό χρώμα γενικής εξωτερικής χρήσης με βάση ακρυλικές ρητίνες. Μεγάλη καλυπτικότητα και υψηλή απόδοση. Να απλώνει πολύ καλά και δίνει λεία ματ επιφάνεια. Ακρυλικό λευκό χρώμα εξωτερικής χρήσης, κατάλληλο για επαγγελματίες. Κατάλληλο για τη βαφή νέων και παλαιών επιφανειών που χρειάζονται συχνό βάψιμο, όπως δημόσια κτίρια, σχολεία κλπ. καθώς και για επιφάνειες που λερώνονται με graffiti. Να χαρακτηρίζεται από υψηλή απόδοση και καλυπτικότητα. Να χαρακτηρίζεται από πολύ καλή εργασιμότητα και άπλωμα, ενώ παρουσιάζει υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τον χρόνο. Να στεγνώνει και επαναβάφεται γρήγορα.

Να εφαρμόζεται εξωτερικά, σε νέες ή παλιές επιφάνειες, επάνω σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, τούβλα, αμιαντοσιμέντο, γυψοσανίδες, ξύλο, σε επιφάνειες στοκαρισμένες και σπατουλαρισμένες με ακρυλικούς ή τσιμεντοειδείς στόκους κλπ.

Να καλύπτει περίπου 10-12 m²/l ανά στρώση, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Στέγνωμα: Στην αφή σε 1 ώρα και επαναβάφεται μετά από 3 ώρες. Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5 °C έως 40 °C. Αραιώση: 5-10% καθαρό νερό.

Πριν από τη χρήση, να αναδεύουμε ελαφρώς το υλικό και να εφαρμόζουμε ως έχει ή αραιωμένο 5-10% με καθαρό νερό. Να εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη. Να έχει χρόνο ζωής και αποθήκευσης 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C αρκεί να είναι προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό. Να διατίθεται σε διάφορες συσκευασίες 0,75l, 3l, 5l και 10l και σε ποικίλες αποχρώσεις. Αναγνωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Ακρυλικό λευκό χρώμα εξωτερικής χρήσης, τιμή ενός (1) λίτρου 2,50 ευρώ

Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης ανοιχτών αποχρώσεων τιμή ενός (1) λίτρου 2,50 ευρώ

Αρθρο 3°-4°

Πλαστικό οικολογικό εσωτερικής χρήσης

Πλαστικό οικολογικό εσωτερικής χρήσης κατάλληλο για επαγγελματίες. Κατάλληλο για τη βαφή νέων και παλαιών επιφανειών που χρειάζονται συχνό βάψιμο, όπως δημόσια κτίρια, σχολεία κλπ. καθώς και για επιφάνειες που λερώνονται με graffiti. Κατάλληλο για χώρους όπου απαιτείται συχνό βάψιμο, όπως δημόσια κτίρια, σχολεία, κτλ. Να χαρακτηρίζεται από υψηλή απόδοση και καλυπτικότητα. Να έχει πολύ καλή εργασιμότητα και άπλωμα, ενώ να παρουσιάζει υψηλή αντοχή στο συχνό πλύσιμο και τον χρόνο. Να στεγνώνει και επαναβάφεται γρήγορα. Να δημιουργεί μια τελική επιφάνεια με ένα άσπρο αποτέλεσμα. Να είναι άοσμο. Να έχει χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ενώσεων και συμβάλλει στην καλή ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου, εξασφαλίζοντας υγιές και ασφαλές περιβάλλον διαβίωσης.

Να εφαρμόζεται εσωτερικά, σε νέες ή παλιές επιφάνειες, επάνω σε όλα τα συνηθισμένα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, γυψοσανίδες, σε επιφάνειες στοκαρισμένες και σπαιτουλαρισμένες με ακρυλικούς ή τσιμεντοειδείς στόκους κλπ.

Απόδοση: Περίπου 10-12 m²/l ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Πριν από τη χρήση, να αναδεύουμε ελαφρώς το υλικό και να εφαρμόζουμε ως έχει ή αραιωμένο 5-10% με καθαρό νερό. Να εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη. Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και το στέγνωμα του χρώματος θα πρέπει να είναι από 10°C έως 35°C. Να έχει χρόνο ζωής και αποθήκευσης 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C αρκεί να είναι προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό. Να διατίθεται σε διαφορετικές συσκευασίες 0,75l, 3l, 5l και 10l και σε ποικίλες αποχρώσεις.

Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Πλαστικό χρώμα λευκό οικολογικό εσωτερικής χρήσης τιμή ενός (1) λίτρου 2,20 ευρώ

Πλαστικό χρώμα οικολογικό εσωτερικής χρήσης ανοιχτών αποχρώσεων τιμή ενός (1) λίτρου 2,50 ευρώ

Άρθρο 5ο

Συντηρητικό ξύλου διαλύτου σε διάφορες αποχρώσεις

Συντηρητικό ξύλου διαλύτου διαφορετικές αποχρώσεις να εφαρμόζεται σε εξωτερικές ή εσωτερικές επιφάνειες ξύλου όπως παράθυρα, πόρτες, πατζούρια, φράχτες, πέργκολες, έπιπλα κ.λπ. Χάρη στις δραστικές ουσίες που περιέχει, διεισδύει στους πόρους του ξύλου και εξασφαλίζει αποτελεσματική προστασία από μύκητες. Επιπλέον, παρέχει μακροχρόνια προστασία από τις αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (ήλιος, βροχή, χιόνι, αλμύρα, υγρασία κ.λπ.). Τονίζει τα νερά του ξύλου χωρίς να τα καλύπτει και, χάρη στην ποικιλία των αποχρώσεων του, αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά κάθε ξύλινης επιφάνειας. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

- Αποχρώσεις: άχρωμο και ποικίλες φυσικές αποχρώσεις
- Μέθοδος εφαρμογής: πινέλο, ρολό, εμβάπτιση, ψεκασμός
- Στέγνωμα: στεγνό: 3.5±0.5 ώρες. Επαναβαφή σε 24 ώρες. Εφαρμογή βερνικιού ή χρώματος μετά την πλήρη ξήρανση (5-8 ημέρες)
- Αραίωση: έτοιμο προς χρήση
- Απόδοση: 13.00±2.5 m²/Lt ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και την υγρασία του ξύλου.

Τιμή τεμαχίου 1 λίτρου 6,00ευρώ

Άρθρο 6ο

Βελατούρα νερού οικολογική

Βελατούρα νερού οικολογική να εφαρμόζεται σε επιφάνειες ξύλου, σπαιτουλαριστών τοίχων κ.λπ. ιδανική για εσωτερικές ξύλινες επιφάνειες. Να παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση, δουλεύεται εύκολα να τρίβεται και έχει μεγάλη καλυπτικότητα. και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια. Τρίβεται άνετα και δεν επηρεάζει την στιλπνότητα του τελικού βερνικοχρώματος.

Να παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε παλαιά βερνικοχρώματα διαλύτου (ριπολίνες ή λαδομπογιές). Η σύνθεσή του να προστατεύει το χρήστη και να μη ρυπαίνει το περιβάλλον. Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, όπως βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5°C έως 40°C. Αν δεν χρησιμοποιήσετε όλη τη ποσότητα του προϊόντος κλείστε καλά το δοχείο για επόμενη χρήση.

- Μέθοδος εφαρμογής: ρολό, πινέλο, πιστόλι.
- Στέγνωμα: στην αφή: 30±10 λεπτά. Τρίβεται μετά από τουλάχιστον 5 ώρες. Επαναβαφή /εφαρμογή τελικού προϊόντος σε 16 ώρες.
- Απόδοση: 9±2 m²/Lt ανά στρώση. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 1 λίτρου 6,00ευρώ

Άρθρο 7ο

Λαδομπογιά δυαλίου (διαφόρων χρωμάτων)

Λαδομπογιά δυαλίου (διαφόρων χρωμάτων) είναι βερνικοχρώμα (ριπολίνη) που θα εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου ή μετάλλου. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια, δίνοντας ένα εξαιρετικό φινιρίσμα. Να έχει μεγάλη καλυπτικότητα και γρήγορο στέγνωμα. Να προσφέρει μια ελαστική αλλά εξαιρετικά ανθεκτική επιφάνεια. Να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην επίδραση δυσμενών καιρικών συνθηκών και στο συχνό πλύσιμο. Να έχει ενισχυμένες αντισκωριακές ιδιότητες. Αποχρώσεις: διατίθεται σε ματ και satinet

Μέθοδος εφαρμογής: Πινέλο, Ρολό, Πιστόλι

Στέγνωμα: στεγνό σε βάθος: 6±1 ώρες. Επαναβαφή σε 24 ώρες.

Αραίωση: Έως 4% Κ.Ο. με διαλυτικό πινέλου και Για Βαφή Με Πιστόλι Έως 6% Κ.Ο. Με διαλυτικό πιστολίου

Απόδοση: 16±2 m²/Lt

Συσκευασία: 750ml

Να διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου. Άμεσος καθαρισμός εργαλείων με διαλυτικό. Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 1 χρόνο εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 1 τεμ 0,75l 5,50 ευρώ

Άρθρο 8ο

Λαδομπογιά νερού οικολογική (διαφόρων χρωμάτων)

Λαδομπογιά νερού οικολογική (διαφόρων χρωμάτων) να εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου ή μετάλλου. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια. Χαρακτηρίζεται από γρήγορο στέγνωμα, οικονομικότητα εφαρμογής και είναι πρακτικά άοσμο. Κυκλοφορεί σε satinet και ματ παραλλαγές.

Αποχρώσεις: διατίθεται σε οικολογικό satinet, mat, και σε άλλες οικολογικές αναλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Μέθοδος εφαρμογής: πινέλο, ρολό, πιστόλι. Στέγνωμα: στεγνό σε βάθος: 3±1 ώρες. Επαναβαφή μετά από 6±1 ώρες.

Αραιώση: αραιώνεται με νερό σε αναλογία 10-15% κ.ό. για εφαρμογή με πινέλο, ρολό και έως 20% κ.ό. για εφαρμογή με πιστόλι. Απόδοση: 11±2 m²/Lt. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 1 τεμ 0,75 λίτρ. 8,00 ευρώ

Αρθρο 9ο

Αντιοξειδωτικό υπόστρωμα διαλύτη (μίνιο) σε πορτοκαλί ή γκρι απόχρωση κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες

Αντιοξειδωτικό υπόστρωμα διαλύτη (μίνιο) με βάση αλκυδικές ρητίνες και ισχυρά αντιδιαβρωτικά πυγμένα. Να προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα και άριστη πρόσφυση στο μέταλλο. Λόγω της μεγάλης περιεκτικότητάς του σε αντιδιαβρωτικό πυγμένο, να παρέχει πλήρη προστασία κατά της οξείδωσης.

Εφαρμόζεται σε μία ή δύο στρώσεις με ρολό ή πινέλο με αραιώση 5% με Διαλυτικό ή πιστόλι airless με αραιώση 5% με Διαλυτικό.

Το προϊόν να είναι στεγνό στην αφή σε 45-60 λεπτά και επαναβάφεται μετά από 20-24 ώρες.

Κατανάλωση : 15-20 m²/L

Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 1 λίτρου. 4,00 ευρώ

Αρθρο 10ο

Αστάρι Νερού

Ακρυλικό αστάρι βάσεως νερού, για εξωτερικούς και εσωτερικούς τοίχους. Να επιτυγχάνει μεγαλύτερη διείσδυση και ισχυρότερη πρόσφυση προσφέροντας εξαιρετική συνδεδετικότητα, ισχυροποιώντας πορώδεις επιφάνειες όπως σοβά, μπετό, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, στόκο σπιατουλαρίσματος, υδρόχρωμα. Να είναι υδρόφοβο, αδιαβροχοποιεί τις επιφάνειες και αναπνέει και έχει πολύ καλές αντοχές στα αλκάλια. Να εμποδίζει τη μετανάστευση αλάτων από τον τοίχο στην επιφάνεια του τελικού χρώματος. Να δουλεύεται εύκολα και να απλώνει θαυμάσια. Είναι ιδανικό οικολογικό αστάρι νερού για επιφάνειες που θα βαφούν με ακρυλικά ή πλαστικά χρώματα. Να εφαρμόζεται με Ρολό, Πινέλο ή Πιστόλι airless. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και ελεύθερες από ελαττωματικά ή κακής συνοχής υλικά, σκόνες, λάδια και άλατα. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα για την προστασία της αναπνοής. Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5°C έως 40°C.

Απόδοση, 12-16m² /lt ανά στρώση ανάλογα την επιφάνεια. Στεγνώνει πλήρως μετά 1-3 ώρες. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή ενός (1) λίτρου 3,00 ευρώ

Αρθρο 11ο

Αστάρι Δυαλύτου

Αστάρι Δυαλύτου υψηλής ποιότητας αδιάβροχο ακρυλικό αστάρι διαλύτη και είναι ιδανικό για τοίχους και ταράτσες. Έχει ισχυρή πρόσφυση και μεγάλη διεισδυτικότητα για επιφάνειες που βάφονται με πλαστικά και ακρυλικά χρώματα. Επιτυγχάνει το δέσιμο και τη σταθεροποίηση της επιφάνειας ενισχύοντας έτσι την καλύτερη πρόσφυση του τελικού χρώματος. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και ελεύθερες από ελαττωματικά ή κακής συνοχής υλικά, σκόνες, λάδια και άλατα. Για ταράτσες, στοκάρτε ρωγμές και αρμούς. Αποθήκευση σε θερμοκρασία 5oC έως 40oC. Απόδοση: 12-14 m²/L σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, στέγνωμα: 1-2 ώρες. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή ενός (1) λίτρου 5,00 ευρώ

Αρθρο 12ο

Διαλυτικό Πινέλου

Είναι αδιάλυτο στο νερό και πρέπει να χρησιμοποιείται για τα βερνικοχρώματα βάσης οργανικού διαλύτη. Είναι ιδανικό για ριπολίνες και βελτιώνει σημαντικά το άπλωμα και ελαττώνει το κίτρινισμα. Είναι ιδανικό για την αραιώση λαδομπογιάς, βερνικοχρωμάτων, βερνικιών και των υποστρωμάτων τους, αστάρια όταν εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό. Κατάλληλο για την αραιώση βερνικοχρωμάτων ξύλου, ακόμα και όταν αυτά εφαρμόζονται με πιστόλι.

Να διατείθετε σε διαφορες συσκευασίες των 0,375 Lt , 0,75 Lt , 3,5 Lt και 17 Lt. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή ενός (1) λίτρου 3,00 ευρώ

Αρθρο 13ο

Πινέλα Νο 1,5" & 2"

Πινέλο επαγγελματικό με φυσική τρίχα χρώματος λευκού, με λαβή βαμμένη ή πλαστική 1,5" & 2". Να διαθέτει Α' ποιότητας φυσική λευκή τρίχα και ξύλινη λαβή. Κατάλληλο για λαδομπογιές, βερνίκια, πλαστικά, ακρυλικά και υδροχρώματα.

Δεν χάνει τρίχα μπορεί να πλυθεί για να επαναχρησιμοποιηθεί. Αντοχή σε όλους τους διαλύτες να προσδίδει τέλει και γρήγορο φινιρίσμα. Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 1,20 ευρώ

Αρθρο 14ο

Πινέλα Νο 2,5"

Πινέλα με φυσική τρίχα χρώματος λευκού, με λαβή βαμμένη ξύλινη ή πλαστική Νο 2,5. Να διαθέτει Α' ποιότητας φυσική λευκή τρίχα και ξύλινη λαβή. Κατάλληλο για λαδομπογιές, βερνίκια, πλαστικά, ακρυλικά και υδροχρώματα. Δεν χάνει τρίχα μπορεί να πλυθεί για να επαναχρησιμοποιηθεί. Αντοχή σε όλους τους διαλύτες να προσδίδει τέλει και γρήγορο φινιρίσμα. Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 1,50 ευρώ

Αρθρο 15ο

Πινέλα Νο 3" & 3.50"

Πινέλα με φυσική τρίχα χρώματος λευκού, με λαβή βαμμένη ξυλινή ή πλαστική Νο 3" & 3.50". Να διαθέτει Α' ποιότητας φυσική λευκή τρίχα και ξύλινη λαβή. Κατάλληλο για λαδομπογιές, βερνίκια, πλαστικά, ακρυλικά και υδροχρώματα.

Δεν χάνει τρίχα μπορεί να πλυθεί για να επαναχρησιμοποιηθεί. Αντοχή σε όλους τους διαλύτες να προσδίδει τέλειο και γρήγορο φινιρίσμα. Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση. Ανανωρισμένης εταιρείας.

Τιμή τεμαχίου 2,00 ευρώ

Αρθρο 16ο

Κονταροπίνελο πλακέ 50mm

Κονταροπίνελο με συνδυασμό φυσικής τρίχας πολύ καλής ποιότητας και νάυλον 10%

Πλαστική λαβή με ρυθμιζόμενη κλίση και εσωτερικό σπειρώμα, Εποξική κόλλα, Οικονομικό και ανθεκτικό

Κατάλληλο για υδατοδιαλυτά χρώματα (πλαστικά, ακρυλικά, ριπολίνες και βερνίκια νερού), Πάχος: 50mm Αντοχή σε όλους τους διαλύτες να προσδίδει τέλειο και γρήγορο φινιρίσμα. Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 3,00ευρώ

Αρθρο 17ο

Ανταλλακτικό ρολό λαδομπογιάς Νο 10cm

Ανταλλακτικό ρολό λαδομπογιάς από συνθετική γούνα μεγάλης πυκνότητας Νο 10cm, ρολό βαφής από τρίχα μεγάλης πυκνότητας, σχεδιασμένο για ομαλή εφαρμογή και σωστή διασπορά των χρωμάτων δίχως φυσαλίδες. Σχεδιασμένο για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε λείες και μέτριες επιφάνειες και ιδανικό για λαδομπογιά τοιμεντοχρώματα, πλαστικά, υδροχρώματα, βερνικοχρώματα κ.α. Να είναι πλενόμενο, με μεγάλη αντοχή. Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση. Να είναι πλενόμενο, με μεγάλη αντοχή και διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 0,80 ευρώ

Αρθρο 18ο

Ρολό Πλαστικού Νο 18, Νο20 και Νο 22

Ρολό Πλαστικού Νο 18, Νο20 και Νο 22cm άριστης ποιότητας που προορίζεται για βαφή με πλαστικά/ακρυλικά χρώματα αλλά και υδροχρώματα. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους επιφανειών και έχει δυνατότητα να καθαριστεί και να επαναχρησιμοποιηθεί. Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 4,00 ευρώ

Αρθρο 19ο

Κοντάρια Αλουμινίου 4μ

Κοντάρια αλουμινίου (πτυσόμενο) για ρολό, μήκους 4,00m άριστης ποιότητας. Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 8,00 ευρώ

Αρθρο 20ο

Χαρτοταινία 25mm x 45m

Χαρτοταινία σε ρολό 25mm x 45m καλής ποιότητας. Ιδανική για χρήση μόνωσης, προστασίας και επικάλυψης ευαίσθητων επιφανειών, γνωστή και ως ταινία μασκαρίσματος. Μπορεί να χρωματίζετε, αλλά και να γράφετε επάνω της. Μπορεί να χρησιμοποιήτε για συσκευασία, μαρκάρισμα και άλλες εφαρμογές, π.χ. για βάψιμο τοίχων.

Υψηλή αρχική πρόσφυση, εύκολο κόψιμο & αναδίπλωση, να μην αφήνει υπολείμματα κόλλα, ανθεκτική σε διαλύτες και αραιωτικά μέσα, εύκολη εφαρμογή ακόμη και σε ανισόπεδες επιφάνειες. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 1,00 ευρώ

Αρθρο 21ο

Σπάτουλα με Inox Λάμα 60mm και Πλαστική ή ξυλινή Λαβή

Σπάτουλα Σπάτουλα με Inox Λάμα 60mm και Πλαστική ή ξυλινή Λαβή ιδανική για στοκάρισμα μεγάλης ακρίβειας, να διαθέτει ειδική επεξεργασμένη λάμα για αποφυγή των οξειδώσης. Ανανωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

Τιμή τεμαχίου 2,00 ευρώ

Αρθρο 22ο

Γυαλόχαρτα σε διαφορες διαστάσεις

Γυαλόχαρτα κατάλληλα για μέταλλα, ξύλο και για τοικοποϊτα κατάλληλα για υγρή τριβή, πάνω σε αστάρι, στόκο, βερνίκι. Αντιστέκονται στο στρίψιμο και στο μπούκωμα και μπορούν να αποδώσουν τέλειες και ενιαίες επιφάνειες. Κατάλληλο για αφαίρεση σκουριάς και χρωμάτων από μεταλλικές επιφάνειες, για αφαίρεση βερνικιών από ξύλινες επιφάνειες και για εξομάλυνση ατελειών.

Τιμή τεμαχίου 0,50 ευρώ

Αρθρο 23ο

Σκαφάκια βαφής πλαστικού

Σκαφάκια πλαστικά βαφής πλαστικού, για την τοποθέτηση τα χρώματος. Κατάλληλη για όλα τα χρώματα.

Τιμή τεμαχίου 1,50 ευρώ

Αρθρο 24ο

Σκαφάκια βαφής λαδομπογιάς

Σκαφάκια πλαστικά βαφής λαδομπογιάς. για την τοποθέτηση τα χρώματος. Κατάλληλη για όλα τα χρώματα.

Άρθρο 25ο

Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης σε χρώμα λευκό, κίτρινο, μπλε

Για την προμήθεια ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών, ισχύει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες», σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 05-04-02-00 «οριζόντια σήμανση οδών». Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Υπηρεσία για όλα τα υλικά που προτίθεται να μας προμηθεύσει πιστοποιητικό δοκιμών κατά EN 1824:1998 ή κατά EN 13197. Τα πιστοποιητικά θα προέρχονται από αναγνωρισμένα για την χορήγηση τέτοιων πιστοποιητικών εργαστήρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα υποβάλλονται και με τεχνική μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα. Τα χρώματα διαγράμμισης θα κατασκευάζονται σε εργοστάσιο διαπιστευμένο κατά ISO9001:2008.. Τα χρώματα θα έχουν εξαιρετικά χαρακτηριστικά, όπως γρήγορο στέγνωμα, εύκολη εφαρμογή, ζωντανά χρώματα υψηλή ορατότητα και μεγάλες αντοχές. Επιπλέον θα πρέπει να σχηματίζουν σκληρό φιλμ με καλή πρόσφυση, καλή αντοχή στη φθορά, το νερό, τα αλκάλια και στις καιρικές συνθήκες. Να είναι σύμφωνα με το EN 1871 (πιστοποιητικό του ΚΕΔΕ). Το λευκό η κίτρινο ακρυλικό χρώμα, να έχει ελεγχθεί ως προς την αντοχή της, χρησιμοποιώντας προσομοιωτή φθοράς (κατά το EN 13197). Κατάλληλα για να χρησιμοποιείται για την διαγράμμιση σε ασφαλτο και σκυρόδεμα σε δρόμους πόλης.

Στα υλικά προτιμούνται η κατά το δυνατό μικρότερη περιεκτικότητα παρακάτω ενώσεις:
χλωριωμένοι διαλύτες, όπως χλωρομεθυλένιο ή χλωροαλκάνια, αρωματικοί διαλύτες, όπως βενζόλιο, αιθυλοβενζόλιο, τολουόλιο ή ξυλόλιο, αιθερικές γλυκόλες με βάση το αιθυλένιο ή οξικές ενώσεις τους.

Τιμή 1 λίτρου χρώματος διαγράμμισης λευκό, κίτρινο, μπλε 5,00 ευρώ/λίτρο

Όλα τα παραπάνω είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα prospectus –φυλλάδια, στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων. Επίσης ο ανάδοχος θα προμηθεύσει την Υπηρεσία με χρωματολόγιο (βεντάλια) προκειμένου να γίνει η επιλογή των αποχρώσεων που επιθυμεί η Υπηρεσία.

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 και θα καθορίζετε η απόχρωση. Ενδέχεται να μην εξαντληθούν οι ποσότητες της μελέτης σε κάθε ομάδα. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των (3) τριών ημερολογιακών ημερών από την ημέρα της εντολής από την Υπηρεσία. Η παραγγελία που θα δίνεται στον ανάδοχο θα μπορεί να είναι και για ελάχιστη ποσότητα υλικών.

Τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να διατείνονται σε διάφορες συσκευασίες π.χ 1,2, 4,5 ,10,15 λίτρα ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κατόπιν παραγγελίας στον ανάδοχο. Όλα τα είδη της προμήθειας θα είναι αναγνωρισμένης εταιρείας στον ελληνικό χώρο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 30-5-2025
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χίου

Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης με βαθμό Α'

Η συντάξασα


Καλλιόπη Γεωργία

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Προμήθεια χρωμάτων ΔΕ Χίου

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ακρυλικό λευκό χρώμα εξωτερικής χρήσης	ΛΙΤΡΟ	300,00		
2	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης ανοιχτών αποχρώσεων	ΛΙΤΡΟ	300,00		
3	Πλαστικό Λευκό οικολογικό εσωτερικής χρήσης	ΛΙΤΡΟ	300,00		
4	Πλαστικό χρώμα οικολογικό εσωτερικής χρήσης ανοιχτών αποχρώσεων	ΛΙΤΡΟ	300,00		
5	Συντηρητικό ξύλου διαλύτου σε όλες τις αποχρώσεις	ΛΙΤΡΟ	90,00		
6	Βελατούρα νερού οικολογική	ΛΙΤΡΟ	50,00		
7	Λαδομπογιά διαλύτη (διαφόρων χρωμάτων) 0,75lt	ΤΕΜ	100,00		
8	Λαδομπογία νερού οικολογική (διαφόρων χρωμάτων) 0,75lt	ΤΕΜ	50,00		
9	Αντιοξειδωτικό υπόστρωμα διαλύτη (μίνιο) σε πορτοκαλί ή γκρι απόχρωση κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες	ΛΙΤΡΟ	100,00		
10	Αστάρι Νερού	ΛΙΤΡΟ	50,00		
11	Αστάρι διαλύτου	ΛΙΤΡΟ	50,00		
12	Διαλυτικό πινέλου	ΛΙΤΡΟ	50,00		
13	Πινέλο Νο 1,5", 2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00		
14	Πινέλο Νο 2,5"	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00		
15	Πινέλο Νο 3", 3,5"	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00		
16	Κονταροπινέλο πλάκε 50mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00		
17	Ανταλλακτικό ρολό λαδομπογιάς Νο 10	ΤΕΜΑΧΙΟ	100,00		
18	Ρολό Πλαστικού Νο18, 20 και 22	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00		
19	Κοντάρια Αλουμινίου 4μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00		
20	Χαρτοταινία 25mm*45mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00		
21	Σπάτουλα με Inox Λάμα 60mm και Πλαστική ή ξυλινή λαβή	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00		
22	Γυαλόχαρτα σε διάφορες διατάσεις	ΤΕΜΑΧΙΟ	250,00		
23	Σκαφάκια βαφής πλαστικού	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00		
24	Σκαφάκια βαφής λαδομπογιάς	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00		
25	Ακρυλικό χρώμα διαγραμμίσης λευκής, κίτρινης , μπλε απόχρωσης	ΛΙΤΡΟ	310,00		
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 17%		
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

ΧΙΟΣ.....
Ο προσφέρων