



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Κερατσίνι 20/07/2016  
Αριθ.Πρωτ. 39311

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200 ΤΚ 18756  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Τσερεντζούλια Ανθή  
ΤΗΛ: 213-2074699  
FAX: 213-2074702

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

Ο Αντιδήμαρχος Κερατσινίου - Δραπετσώνας προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές για την «προμήθεια χρωμάτων – λοιπών υλικών & χρωμάτων διαγράμμισης έτους 2016 του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας».

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **72.347,80 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%)** και θα βαρύνει τους Κ.Α. **35.6661.00004, 35.6699.0006** του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2016.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να προσκομίσουν ενσφράγιστες προσφορές σύμφωνα με την δομή του εντύπου του προϋπολογισμού.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας.

Η αξιολόγηση θα γίνει για κάθε ομάδα ξεχωριστά και ως εκ τούτου μπορεί να ανακηρυχθεί διαφορετικός ανάδοχος για κάθε μία από τις ομάδες.

Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με τα δικαιολογητικά που θα προσκομίσουν στον διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίσουν από την **ΟΜΑΔΑ Β – Λοιπών Υλικών Χρωμάτων**, δείγματα των ειδών που διαθέτουν.

Αναθέτουσα αρχή : **ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**  
Δ/νση Δημαρχείου Κερατσινίου-Δραπετσώνας : Ελευθερίου Βενιζέλου 200 (Τ. Κ. 18756)  
Τηλ. : 213-2074.702, 213-2074.699  
Fax : 210-4633.375

### **Άρθρο 1ο**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Τα άρθρα 86,87 του Ν.3463/8-6-06 και τα άρθρα 58,59 του Ν.3852/2010 περί αρμοδιοτήτων του Δημάρχου και Αντιδημάρχων
- Το άρθρο 209 του Ν.3463/2006 (Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα)ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Την με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο.Τ. Α.) που κυρώθηκε με το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Την Π1/3305/2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών, ΦΕΚ (Β'1789/12-11-2010) περί αύξησης των χρηματικών ποσών του άρθρ. 2 (παρ. 5, 12, και 16) του Ν. 2286/95.
- Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Την υπ' αριθμ.9/2016 απόφαση Δημάρχου που τροποποίησε την 335 / 2014, απόφαση Δημάρχου για την ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Αντιδημάρχους.
- Το άρθρο 11 του Ν.4013/2011 σχετικά με το Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
- Την ΚΥΑ Π1/2380/2012( ΦΕΚ 3400 Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης , Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4281/2014.

## **Άρθρο 2ο**

### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας
- Τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός τιμολόγιο
- Η συγγραφή υποχρεώσεων

## **Άρθρο 3ο**

### **Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο **Δημαρχείο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Ελευθερίου Βενιζέλου 200, 1ος όροφος, στην Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου**, στις **28 Ιουλίου 2016** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **10.00 π.μ** έως **10.30 π.μ** διάστημα κατά το οποίο οι υποψήφιοι δύνανται να υποβάλλουν τις προσφορές τους αυτοπροσώπως ή μέσω νομίμως εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, η οποία θα τις αποσφραγίσει. Επίσης, οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία δύνανται να σταλούν ταχυδρομικά ή με άλλον τρόπο στο Δήμο **μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού** στη Διεύθυνση : **Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Τμήμα Πρωτοκόλλου, Ισόγειο , Τ. Κ. 18756.**

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

## **Άρθρο 4ο**

### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών)

είναι η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού (Ε. Δ.) σύμφωνα με το 46ο άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α)

Η μελέτη και η διακήρυξη διατίθεται στα γραφεία του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν τις εργάσιμες ημέρες και ώρες να λαμβάνουν γνώση (Τμήμα Προμηθειών, Ελευθερίου Βενιζέλου 200, 2<sup>ος</sup> όροφος, τηλ. 213-2074.702, 213-2074.699, fax 210-4633.375, Τ. Κ. 18756, καθώς παράλληλα θα παρέχεται **ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας [www.keratsini-drapetsona.gr](http://www.keratsini-drapetsona.gr)**

## **Άρθρο 5ο**

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

Οι προσφορές και όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι πλήρεις και σαφείς σ' όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

## **Άρθρο 6ο**

### **Προέλευση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 18)**

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν τα υπό προμήθεια είδη, εγχώριας ή αλλοδαπής παραγωγής και προελεύσεως. Γίνονται δεκτές εταιρείες Ελληνικές ή χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και συνεταιρισμοί ή ενώσεις εταιρειών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

## **Άρθρο 7ο**

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7, άρθρο 157 Ν.4281/2014)**

1.Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ορίζεται σε το 2 % επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς του Φ. Π. Α .

Εάν η προσφορά αφορά ομάδα ή ομάδες, η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% του ύψους της προϋπολογισθείσας αξίας του συνόλου της ομάδας ή των ομάδων χωρίς το ΦΠΑ.

Η Εγγύηση συμμετοχής θα ισχύει για τέσσερις (4) μήνες από την διενέργεια του διαγωνισμού και θα είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

2.Πιστοποιητικό του Εμπορικού ή Βιομηχανικού Επιμελητηρίου του Βιοτεχνικού ή της επαγγελματικής οργάνωσης περί εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή που να έχει εκδοθεί το πολύ (6) έξι μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3.Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι:

α. Δεν εμπíπτουν στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ 3 Ν. 2286/95 δηλαδή δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκούν νόμιμα την επιχειρηματική τους δραστηριότητα και

β. Ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, όπως και των διατάξεων που διέπουν τους διαγωνισμούς των ΟΤΑ.

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ** (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση)

· Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται μόνο από τον ίδιο τον υποψήφιο προμηθευτή ως φυσικό πρόσωπο χρειάζεται να φέρουν μόνο το γνήσιο της υπογραφής.

· Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι νομικό πρόσωπο (Α. Ε., Ε. Π. Ε., Ο. Ε. ή Ε. Ε.) και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή), ενώ χρειάζεται να φέρουν το γνήσιο της υπογραφής.

· Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.

## **Άρθρο 8°**

### **Εγγυητική καλής εκτέλεσης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 26, Ν.4281/2014 άρθρο 157 )**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 2% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

Η εγγύησης καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.

## **Άρθρο 9°**

### **(Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού)**

Οι προσφορές θα επιδοθούν μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που θα περιέχει :

-Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό όπως περιγράφονται στην σχετική παράγραφο της παρούσας.

-Τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερομένων ειδών και τις υπόλοιπες πληροφορίες όπως καθορίζονται στο σχετικό άρθρο της μελέτης.

-Σφραγισμένο φάκελο με την οικονομική προσφορά

-Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές από την αρμόδια για αυτό Επιτροπή από τις **10.00 π.μ** μέχρι τις **10.30 π.μ** ακριβώς ώρα .

Μετά τις **10.30 π.μ** ώρα καμία προσφορά δεν γίνεται δεκτή εκτός εάν η επίδοση των προσφορών συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή.

-Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

### **Άρθρο 10ο**

#### **(Υποβολή Προσφορών)**

Οι προσφορές κατατίθενται ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές μπορεί και να αποσταλούν ταχυδρομικά στην **Ταχυδρομική Διεύθυνση :**

**Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Τ.Κ. 18756, Κερατσίνι** ή με άλλο τρόπο μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα.

Προσφορές που περιέρχονται στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή πριν την λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

Εάν οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση σε δήλωση του Ν. 1599/86 του εκπροσωπούμενου, εφ' όσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο. Όταν αφορά εταιρεία ο εκπρόσωπος ορίζεται με απόφαση του Δ.Σ. της εταιρείας, αντίγραφο της οποίας υποβάλλεται πρωτότυπο και με θεώρηση του δεσμεύοντος την εταιρεία. Επίσης υποβάλλεται θεωρημένο αντίγραφο του καταστατικού της εταιρείας και τυχόν τροποποιήσεις αυτού όπου να φαίνεται ο δεσμεύων την εταιρεία.

### **Άρθρο 11ο**

#### **(Προσφερόμενη τιμή)**

11.1 Με την προσφορά η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ. Π. Α. για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη.

11.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.

11.3 Επειδή ο χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, δεν ορίζεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, δηλαδή αυτή είναι σταθερή σ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Γι' αυτό **προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.**

### **Άρθρο 12ο**

#### **Χρόνος ισχύος Προσφορών**

Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του Διαγωνισμού.

### **Άρθρο 13ο**

#### **(Αξιολόγηση προσφορών -Ανάδειξη μειοδότη )**

Το όργανο αξιολόγησης των προσφορών λαμβάνει υπόψη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων ειδών από τα υποβληθέντα μαζί με την προσφορά τεχνικά στοιχεία, καθώς και κάθε άλλο κατά την κρίση του στοιχείο, το οποίο θα μπορούσε να βοηθήσει στην τεχνικοοικονομική σύγκριση των προσφερομένων ειδών και γνωμοδοτεί για το ποια προσφορά προκρίνεται.

Οι προσφορές από τους ενδιαφερόμενους μπορούν να υποβληθούν για μία ή περισσότερες ομάδες όπως αυτές περιγράφονται στην σχετική μελέτη. Προσφορές που δεν περιέχουν το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας δεν θα γίνονται δεκτές.

Η αξιολόγηση θα γίνει για κάθε ομάδα ξεχωριστά και ως εκ τούτου μπορεί να ανακηρυχθεί διαφορετικός ανάδοχος για κάθε μία από τις ομάδες.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας.

Η αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 20 της υπ. αρ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό του προϋπολογισμού.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αντικαταστήσει είδη με άλλα ίδιας ποιότητας , σε περίπτωση έλλειψης στην αγορά, χωρίς να επιβαρύνεται ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας.

#### **Άρθρο 14ο**

##### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει εντός ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης, στο αρμόδιο Τμήμα το οποίο θα υποδείξει ο Δήμος και κατόπιν έγγραφης εντολής του Τμήματος Προμηθειών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση των υλικών ανά μειοδότη θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή εφάπαξ σε συνεργασία πάντα με την υπηρεσία. Η τμηματική παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός δέκα (10) ημερών κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Προμηθειών .

Υπεύθυνη για την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα είναι η Επιτροπή Παραλαβής, όπως έχει αυτή οριστεί από την απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου .

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι ένα έτος από την υπογραφή της όμως, η σύμβαση θεωρείται πλήρως εκτελεσθείσα εφ' όσον ο προμηθευτής παραδώσει το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου πριν την συμπλήρωση του ανωτέρω οριζόμενου χρονικού διαστήματος.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 & 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

#### **Άρθρο 15ο**

##### **Διαφορές διακήρυξης – νόμων**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.). Όταν η διακήρυξη δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο της ισχύει ο Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.

#### **Άρθρο 16ο**

##### **Δημοσίευση**

Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 23 παράγραφος 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α και του Ν. 3548/2007. Επίσης, περίληψη των ουσιαστών στοιχείων της διακήρυξης θα δημοσιευτεί στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και στην ιστοσελίδα του Δήμου μας [www.keratsini-drapetsona.gr](http://www.keratsini-drapetsona.gr)

Τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης βαρύνουν τον προμηθευτή σύμφωνα με την παρ. 46 του Ν.3801/09

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 200

18756 Κερατσίνι

Πληροφορίες: Β. Πανίδου

Τηλ/ Φαξ : 213 2074810

**Κ.Α.35.6661.0004**

Καθαρή Δαπάνη : 48.183,00 €

Φ.Π.Α.(24%) : 11.563,92 €

Γενικό Συν. Δαπάνης : 59.746,92 €

**Κ.Α. 35.6699.0006**

Καθαρή Δαπάνη : 10.162,00 €

Φ.Π.Α.(24%) : 2.438,88 €

Γενικό Συν. Δαπάνης : 12.600,88€

**Θέμα :** Προμήθεια χρωμάτων και λοιπών υλικών, χρωμάτων διαγράμμισης.

**Αριθμός Μελέτης: 23/02-06-2016**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια χρωμάτων και λοιπών υλικών, χρωμάτων διαγράμμισης του τμήματος - ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ – για τις ανάγκες του έτους 2016.

Τα υλικά (χρώματα και λοιπά υλικά) θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες χρωματισμού σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, νέες κατασκευές, σε επισκευές και συντηρήσεις των Δημοτικών και Σχολικών κτιρίων, των Χώρων Πρασίνου και των Παιδικών Χαρών του Δήμου μας. Για παράδειγμα λόγω της ολοκλήρωσης της σχολικής χρονιάς είναι επιτακτική ανάγκη η συντήρηση και ανανέωση των παραπάνω χώρων για την υγιεινή τους και το αισθητικό αποτέλεσμα ώστε να παραδοθούν το νέο έτος έτοιμα προς χρήση .

Τα χρώματα διαγράμμισης (λευκό, κίτρινο και κεραμιδί, πράσινο κλπ) θα χρησιμοποιηθούν για την διαγράμμιση πλατειών, οδών, πεζοδρομίων, κοινόχρηστων χώρων, αθλητικών χώρων κλπ. για την διευκόλυνση σε θέματα όδευσης πεζών όσον αφορά τα πεζοδρόμια και για τους αθλητικούς χώρους για την σωστή λειτουργία και χρήση από τους αθλούμενους είτε είναι σωματεία είτε δημότες.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμιά πρόσθετη επιβάρυνση για το Δήμο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή, θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και αντοχής.

Τα έξοδα κοπής και μεταφοράς των ειδών και υλικών θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής εάν κατά την μεταφορά, θα υπάρξει πρόβλημα φθοράς στα παραλαμβανόμενα υλικά ή εάν δεν πληρούν τους όρους της μελέτης.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **58.345,00€ χωρίς το Φ.Π.Α.** και θα βαρύνουν τους **Κ.Α. 35.6661.0004, 35.6699.0006** του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2016.

*Η συντάξασα*

*Ο Προϊσταμένος  
του Τμήματος Μελετών*

*Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Τ.Υ*

*Πανίδου Βαρβάρα*

*Γκαμίλης Νικόλαος*

*Δημήτριος Αγγελάκης*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 200

18756 Κερατσίνι

Πληροφορίες: Β. Πανίδου

Τηλ/ Φαξ : 213 2074810

**Κ.Α.35.6661.0004**

Καθαρή Δαπάνη : 48.183,00 €

Φ.Π.Α.(24%) : 11.563,92 €

Γενικό Συν. Δαπάνης : 59.746,92 €

**Κ.Α. 35.6699.0006**

Καθαρή Δαπάνη : 10.162,00 €

Φ.Π.Α.(24%) : 2.438,88 €

Γενικό Συν. Δαπάνης : 12.600,88€

Η προμήθεια περιλαμβάνει τα ακόλουθα υλικά:

## Ομάδα Α'

### **1 & 3 . Πλαστικό χρώμα λευκό και βασικό διάφορα χρώματα:**

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή, υψηλή λευκότητα και αναλλοίωτες αποχρώσεις. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινιρίσμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

Το πλαστικό εσωτερικής χρήσης με δείκτη λευκότητας 785 με αντοχή στο πλύσιμο κατά (ASTM 02486) > 2.000 κινήσεις, αναπνέον με δείκτη διαπερατότητας υδρατμών  $S_4 < 0,20$  κατά (EN ISO 7783) το οποίο να πληρεί τις προδιαγραφές πλαστικών χρωμάτων κατά ΕΛΟΤ 788. Επίσης να πληρεί την οδηγία EC/42/2004 της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον περιορισμό των εκπομπών Π.Ο.Ε./V.O.C (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει. Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά.

- Ειδικό Βάρος: 1,44 έως 1,52 ± 0,02 gr/cm<sup>3</sup>, ανάλογα με την απόχρωση

- Μέθοδος Εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless

- Αραίωση: 5-10% καθαρό νερό

- Απόδοση: >12m<sup>2</sup>/lt στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

- ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατηγορία Α/α Χρώματα εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές - στιλπνότητα<25-60ο): 75gr/lt (2007) και 30gr/lt (2010).



Πλαστικό Λευκό Συσκευασία σε δοχεία των 10lt. (CPV 44810000-1)

*Λευκό Τιμή ανά λίτρο 3,70 €*

Πλαστικό Βασικό Διάφορα Χρώματα σε δοχεία των 0.75lt ή 3lt (CPV 44810000-1).

*Τιμή ανά λίτρο 4,80 €*

## **2. Ακρυλικό Πλαστικό Χρώμα :**

Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικής χρήσης 100% ακρυλικό με δείκτη λευκότητας  $W_i > 83$ , αναπνέον κατά (EN ISO 7783) με δείκτη διαπερατότητας υδρατμών  $S_d < 0,2$  και αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV 2000 Hr κατά (ASTM G53) ή (ΕΛΟΤ EN ISO 115070, αδιάβροχο, για επιφάνεια από μπετό, σοβά ή γυψοσανίδα. Ακρυλικό Πλαστικό Χρώμα Λευκό 100% σε δοχεία των 10lt (CPV 44810000-1).

*Τιμή ανά λίτρο 5,00 €*

## **4. & 5. Λαδομπογιά λευκή και βασικό διάφορα χρώματα :**

Κατάλληλο για ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες νέες ή για ανακαίνιση, εσωτερικές και εξωτερικές. Το προϊόν πρέπει να εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή στην υγρασία (DIN 50017), στην γήρανση (ASTM G53), εξαιρετική προσφυγή (ISO 2409) καθώς και αντοχή στην αλατονέρωση (DIN 50021). Το προϊόν θα έχει εφαρμογή σε πόρτες κάγκελα και τοίχους

Λαδομπογιά Βασικό Διάφορα Χρώματα σε δοχεία των 0.75lt ή 1lt (CPV 44812210-0).

*Τιμή ανά λίτρο 7,10 €*

Λαδομπογιά Λευκή σε δοχεία των 0.75 lt ή 2.5lt (CPV 44812210-0).

*Τιμή ανά λίτρο 6,90 €*

## **6. Παρετίνη :**

Στόκος νερού για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Να εφαρμόζεται σε τσιμέντα, τοίχους, μπετόν, ελενίτ, ξύλα, μέταλλα, να είναι κατάλληλος για ρωγμές με βάθος και αρκετό πλάτος. Να έχει εξαιρετική αντοχή στην υγρασία φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον προϊόν χαμηλών πτητικών οργανικών ενώσεων (Π.Ο.Ε./V.O.C).

Παρετίνη σε Συσκευασία των 20kg (CPV 44830000-7).

*Τιμή ανά λίτρο 0,45 €*

## **7. Διαλυτικό :**

Διαλυτικό διαφανές υψηλής ποιότητας χωρίς προσμίξεις ιδανικό για την αραίωση βερνικοχρωμάτων και καθαρισμό εργαλείων (CPV 44832000-1).

Διαλυτικό "WHITE SPIRIT" σε δοχεία των 0.75 lt ή 2.5lt.

*Τιμή ανά λίτρο 2,00 €*

## **8. Βελατούρα :**

Η βελατούρα ως υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων να είναι κατάλληλη για ξύλινες επιφάνειες και τοίχους. Πρέπει να προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα.

Η περιεκτικότητα του προϊόντος σε πτητικές οργανικές ενώσεις πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όρια της Ε.Ε. για το συγκεκριμένο προϊόν. Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά. (CPV44800000-8).

Βελατούρα σε συσκευασία 0.75 lt ή 2,5lt ή 5lt

### **9. Αστάρι Πλαστικού :**

Να είναι άοσμο φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον, να περιέχει ακρυλικές ρητίνες με ικανότητα διείσδυσης κατάλληλο για παλιές βαφές χαμηλής ποιότητας. Κατάλληλο για προεργασία και αιθουσών σχολείων, με καλυπτικότητα και αντοχή. (CPV44800000-8)

Αστάρι Πλαστικού σε συσκευασία 3lt ή 10lt

*Τιμή ανά λίτρο 2,90 €*

### **10. Μίνιο :**

Αντιοξειδωτικό υπόστρωμα διαλύτη με βάση αλκυδικές ρητίνες και ισχυρά αντιδιαβρωτικά πιγμέντα. Προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα και άριστη πρόσφυση στο μέταλλο. Λόγω της μεγάλης περιεκτικότητάς του σε αντιδιαβρωτικό πιγμέντο, παρέχει πλήρη προστασία κατά της οξείδωσης (CPV44810000-1).

Μίνιο (χωρίς μόλυβδο) σε συσκευασία των 750ml.

*Τιμή ανά λίτρο 7,00 €*

### **11. Σιλικόνη λευκή ή διάφανη :**

Ελαστομερές στεγανοποιητικό σφραγιστικό κατάλληλο για σφράγιση ρωγμών και αρμών σε νεροχύτες ντουλάπια τουαλέτες κλπ. Πρέπει να περιέχει αντιμυκητικά για να μη μαυρίζει. Σιλικόνη Λευκή ή Διάφανη σε σωληνάριο για πιστόλι (CPV44830000-7).

*Τιμή ανά τεμάχιο 2,80 €*

### **12. Σιλικονόστοκος σε σωλήνες :**

Ακρυλικός Σιλικονόστοκος σε σωληνάριο για πιστόλι είναι ένας ακρυλικός ελαστικός επαναβαφόμενος αρμόστοκος ενός συστατικού για επαγγελματική χρήση. Το προϊόν είναι σχεδόν άοσμο και ανθεκτικό στην υπό κανονικές συνθήκες υγρασία. Μη ανθεκτικό στη συνεχή διάβρωση του νερού. Δεν διαβρώνει τα μέταλλα και δεν παγώνει κατά τη διάρκεια της μεταφοράς σε θερμοκρασίες μέχρι -15°C. (CPV44830000-7)

*Τιμή ανά τεμάχιο 1,00 €*

### **13. Σιδηρόστοκος δυο συστατικών:**

Σιδηρόστοκος δυο συστατικών είναι υψηλής ποιότητας πολυεστερικός στόκος χρησιμοποιείται ευρύτατα στα αυτοκίνητα και γενικά σε μεταλλικές επιφάνειες. Είναι κατάλληλος για το κλείσιμο μεγάλων κοιλοτήτων του μετάλλου με μία επίστρωση και σκληραίνει ταχύτατα σε οποιοδήποτε πάχος χωρίς να σκάει.

Εφαρμόζεται χωρίς αραίωση με σπάτουλα. Σε 100 γραμμάρια ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟ προστίθενται 2-4 γραμμάρια σκληρυντικού και αναμειγνύονται καλά. Ο ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ σκληρύνεται σε 5-10 λεπτά μετά την προσθήκη σκληρυντικού. Τρίβεται εύκολα μετά από 20-30 λεπτά.

Το υλικό εφαρμόζεται και αφήνεται να στεγνώσει σε θερμοκρασία από 10°C έως 35°C.

*Τιμή ανά τεμάχιο 5,80 €*

### **14. Αφρός πολυουρεθάνης :**

Να έχει άριστη πρόσφυση σε ξύλο, τσιμέντο, πέτρες, μέταλλα, ώστε να χρησιμοποιείται για τοποθέτηση παραθύρων και πορτών, γέμισμα οπών, σφράγιση ανοιγμάτων σε μονωτικά υλικά, γέμισμα διάκενων γύρω από διελεύσεις σωληνώσεων μέσα από τοιχία. Προετοιμασία επιφάνειας

για σπατουλάρισμα και βαφή, να έχει μεγάλη ικανότητα γεμίσματος και εξαιρετική σταθερότητα (δεν συρρικνώνεται – δεν διογκώνεται) και επιτυγχάνει πολύ καλή στερέωση, θερμομόνωση, ηχομόνωση. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον και το χρήστη, (CPV44830000-8).

Αφρός Πολυουρεθάνης των 450ml σε σπρέι και συσκευασία ανά τεμάχιο.

*Τιμή ανά τεμάχιο 4,00 €*

#### **15. Αστάρι μετάλλου λευκό :**

Κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Να δουλεύεται εύκολα να απλώνεται ομοιόμορφα και να είναι φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον. Δεν πρέπει να περιέχει μόλυβδο και χρωμικά (CPV44830000-8).

Αστάρι Μετάλλου Λευκό σε δοχείο 2,5lt

*Τιμή ανά τεμάχιο 5,00 €*

#### **16. Σπρέι διαφόρων χρωμάτων :**

Για βαφή επιφανειών (graffiti) επίσης για βαφή μικρών επιφανειών σιδηρών και ξύλινων. Σε διάφορα χρώματα υψηλής ποιότητας, σε συσκευασία ανά τεμάχιο (CPV44830000-8).

*Τιμή ανά τεμάχιο 3,50 €*

### **Ομάδα Β΄**

#### **1, 2, 3, & 4 Πινέλα**

Πινέλα Νο 1΄΄, 1 1/2΄΄ / Νο 2΄΄ / Νο 2 1/2΄΄ / Νο 3 να είναι με τρίχα χρώματος λευκού ή μαύρου, χειρολαβή πλαστική ή ξύλινη, για όλες τις χρήσεις, Α΄ Ποιότητας (CPV39224210-3).

*Τιμή ανά τεμάχιο 1,15/2,00/ 2,50/ 3,00/3,80 €*

#### **5. Στραβοπινέλα**

Στραβοπινέλα 2΄΄ με χειρολαβή για ρεπουλίνι, ντούκο, βερνίκια, χρώματα λαδιού και νερού. Να βάφει ομαλά και δεν λερώνει. Καθαρίζεται με νέφτι. διπλά ενισχυμένη για όλες τις χρήσεις, Α΄ Ποιότητας (CPV39224210-3).

*Τιμή ανά τεμάχιο 2,00 €*

#### **6. Κονταροπινέλα**

Κονταροπινέλα 2 1/2΄΄ με χειρολαβή για κοντάρι έως 24cm, για όλες τις χρήσεις, Α΄ Ποιότητας (CPV39224210-3).

*Τιμή ανά τεμάχιο 3,00 €*

#### **7. Χαρτοταινίες 2,5/3,0/3,5 εκ.**

Χαρτοταινίες που καλύπτουν πολλούς τομείς και προσφέρουν λύσεις από ειδικές εφαρμογές έως και την απλή συσκευασία. Η **αυτοκόλλητη χαρτοταινία** αφήνει την επιφάνεια καθαρή, χωρίς υπολείμματα και είναι ανθεκτικές σε υψηλές θερμοκρασίες. Χρησιμοποιούνται για τη βαφή, τη μόνωση, το αυτοκίνητο, τα έπιπλα κ.α. Η επιλογή της σωστής **χαρτοταινίας** θα πρέπει να βασίζεται σε κριτήρια όπως η **θερμοκρασία - 60 ή 80 βαθμών και** διαστάσεων Φ38 και Φ30, Α΄ ποιότητας.

*Τιμή ανά τεμάχιο 0,85/1,00/ 1,70 €*

## 8. Σιδερόχαρτα

Λειαντικά φύλλα ξηράς τριβής με κόκκους από καρβίδιο του πυριτίου σε διάφορα νούμερα No 80, 100, 120, 160, 200. (Α΄ ποιότητας).

*Τιμή ανά τεμάχιο 0,60 €*

## 9. Ατσάλινες

Ατσάλινες κυλινδρικές, διαμέτρου 3mm με σταθερά άκρα, εύκαμπτος μεταλλικός οδηγός σπιδάλ με 2 θηλιές έλξης με θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για ευκολότερο δέσιμο καλωδίων. Μήκος: 5m Α΄ ποιότητας, CPV44510000-8.

*Τιμή ανά τεμάχιο 2,00 €*

## 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, & 17. Σπάτουλες στοκαρίσματος

ενισχυμένες No 4/ No 6/ No 8/ No 10/No 12/ No 14/No16/ No18, CPV39224210-3.

*Τιμή ανά τεμάχιο 1,70/1,80/2,00/2,40/2,50/2,70/2,90/3,50 €*

## 18, 19, 20, 21, & 22. Ρολά πλαστικού με χειρολαβή

Σε διάφορα νούμερα No 18/ No 10 χοντρά/ No 10 (μικρά) τύπου καλοριφέρ /No 10 μικρά χωρίς χειρολαβή & λαδομπογιάς με χειρολαβή Για ρεπουλίνι, ντούκο, βερνίκια, χρώματα λαδιού και νερού, από γούνα για καλύτερη επιφάνεια και εργασία. Δουλεύει με παχύ χρώμα για να έχουμε επιφάνεια σμάλτου και αντοχή μιας δεκαετίας. Βάφει ομαλά και δεν λερώνει και καθαρίζεται με νέφτι, CPV39224210-3.

*Τιμή ανά τεμάχιο 8,00/ 3,90/0,70/1,00/1,05 €*

## 23 & 24. Κοντάρι πτυσσόμενο

Κοντάρι πτυσσόμενο μεταλλοπλαστικό 1m/3m Α΄ ποιότητας, CPV39224210-3.

*Τιμή ανά τεμάχιο 3,30/3,50 €*

## 25 & 26. Κοντάρι πτυσσόμενο

Κοντάρι πτυσσόμενο αλουμινίου 4m/6m Α΄ ποιότητας, CPV39224210-3.

*Τιμή ανά τεμάχιο 12,00/18,00 €*

## 27. & 28. Σκάφη πλαστική βαφής

Σκάφη πλαστική για βαφή μικρή / μεγάλη Α΄ ποιότητας, CPV39224210-3.

*Τιμή ανά τεμάχιο 1,00/ 1,50 €*

## 29. Νάilon επικάλυψης

Νάilon επικάλυψης 4μ.Χ5μ μιας χρήσης. Α΄ ποιότητας, CPV39224210-3.

*Τιμή ανά τεμάχιο 0,80 €*

## 30. Νάilon επικάλυψης

Νάilon επικάλυψης χοντρό σε ρολό 50m . Α΄ ποιότητας, CPV39224210-3.

*Τιμή ανά κιλό 3,70 €*

### 31. Γκοφρέ χαρτί

Γκοφρέ χαρτί βάρους, α` ποιότητας, σε συσκευασία ρολό 20 κιλών, CPV22993400-1.

*Τιμή ανά κιλό 1,20 €*

### 32. Πατόχαρτο

Πατόχαρτο των 110mm / N120 α` ποιότητας, CPV448223300-6.

*Τιμή ανά μέτρο 1,20 €*

### 33.Ξύστρες αφαίρεσης παλαιών χρωμάτων και σοβάδων (να προσαρμόζονται και σε κοντάρι

*Τιμή ανά τεμ.8,00€*

### 34.Σφουγγαρακια τριψίματος ,σπεκουλαρίσματος (μικρά ,μεσαία, μεγάλα)

*Τιμή ανά τεμ. 0,75€*

### 35. Βούρτσες για ασβέστωμα με κοντάρι Νο32

*Τιμή ανά τεμ.7,00€*

### 36. Στόκος σιδήρου σε κουτί του ενός κιλού

*Τιμή ανά τεμ.6,60€*

### 37.Ειδική ταινία σήμανσεως ρολό 100m

Οι ταινίες σήμανσης σε διάσταση 70mm και μήκος 100m, είναι ιδανικές για να εφαρμόζονται εύκολα σε όλες τις επιφάνειες, εσωτερικές και εξωτερικές. Η ταινία σήμανσης διατίθεται σε χρωματισμούς άσπρο-κόκκινο, κίτρινο-μαύρο. CPV44173000-3

*Τιμή ανά τεμάχιο 3,10 €*

### 38.Μονωτικό υγρομόνωσης ταρατσών ελαστομερές πολυουρεθάνης ενός συστατικού.

Μονωτικό υγρομόνωσης ταρατσών ελαστομερές πολυουρεθάνης ενός συστατικού να εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (200-250 bar) σε μια στρώση και κατανάλωση 1.5 κιλά ανά τετραγωνικό. Να εφαρμόζεται και σε χειμερινή περίοδο αλλά και συνθήκες με σχετικά χαμηλή υγρασία. Να αντέχει σε θερμοκρασίες από -40° C έως 80° C. Επίσης να ισχύουν τα πρότυπα κατά ΠΕΤΕΠ 03-06-02-01 θερμομονώσεις δωματίων, καθώς και για την ανακλαστικότητα τα επιλέξιμα υλικά κάλυψης θα πρέπει να παρουσιάζουν αρχική ολοφασματική ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία μεγαλύτερη από 0,7.Η ανελαστικότητα των υλικών θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ASTM E903. Η τιμή θα πρέπει να πιστοποιείται από μέτρηση εξειδικευμένου εργαστηρίου.  
CPV44111500-6.

*Τιμή ανά κιλό 5,00 €*

### 39.Μονωτικό υγρομόνωσης ταρατσών ακρυλικό δύο συστατικών με το απαραίτητο υπόστρωμα

Μονωτικό υγρομόνωσης ταρατσών ελαστομερές πολυουρεθάνης δύο συστατικών να εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (200-250 bar) σε μια στρώση και κατανάλωση 1.5 κιλά

ανά τετραγωνικό. Να εφαρμόζεται και σε χειμερινή περίοδο αλλά και συνθήκες με σχετικά χαμηλή υγρασία. Να αντέχει σε θερμοκρασίες από -40° C έως 80° C. Επίσης να ισχύουν τα πρότυπα κατά ΠΕΤΕΠ 03-06-02-01 θερμομονώσεις δωματίων, καθώς και για την ανακλαστικότητα τα επιλέξιμα υλικά κάλυψης θα πρέπει να παρουσιάζουν αρχική ολοφασματική ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία μεγαλύτερη από 0,7. Η ανελαστικότητα των υλικών θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ASTM E903. Η τιμή θα πρέπει να πιστοποιείται από μέτρηση εξειδικευμένου εργαστηρίου.

CPV44111500-6.

*Τιμή ανά κιλό 7,90 €*

#### **40. Διάφανο βερνίκι συντήρησης ξύλινων επιφανειών**

*Τιμή ανά τεμ. 7,90€*

#### **41. Σκάλα αλουμινίου με 6 σκαλοπάτια ΒΤ 150 κιλών ΕΛΟΤ EN 131**

*Τιμή ανά τεμ. 47,00€*

#### **42. Σκάλα αλουμινίου συρόμενη 3 μέτρων ΒΤ ΕΛΟΤ EN131 2x6 σκαλοπάτια**

*Τιμή ανά τεμ. 82,00€*

#### **43. Σκάλα αλουμινίου συρόμενη 5 μέτρων ΒΤ ΕΛΟΤ EN131 2x10 σκαλοπάτια**

*Τιμή ανά τεμ. 126,00*

#### **44. Σκάλα αλουμινίου συρόμενη 6 μέτρων ΒΤ ΕΛΟΤ EN131 2x12 σκαλοπάτια**

*Τιμή ανά τεμ. 148,00*

#### **45. Τανάλιες αφαίρεσης καρφιών από τοίχους 18mm**

*Τιμή ανά τεμ. 4,90€*

## **Ομάδα Γ'**

#### **1 & 2 Ακρυλικό χρώμα διαγραμμίσεως λευκό / κίτρινο.**

Ακρυλικό χρώμα διαγραμμίσεως λευκό/ κίτρινο (διαλύτου βασισμένο σε ακρυλικές ρητίνες) υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας.

- ✓ **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:** Το χρώμα να παρουσιάζει καλή πρόσφυση, καλυπτικότητα και αντανακλαστικότητα. Να είναι καλώς αναμειγμένο και να υφίσταται μόνιμη κατακάθιση εντός του δοχείου του. Μετά την αποθήκευση ενός έτους να μπορεί μετά ανάδευση να επανέλθει στην αρχική κατάσταση ξηραίνόμενο δεν θα μεταβάλλει σε μεγάλο βαθμό το χρώμα του με την επίδραση του Ήλιου ή με την πάροδο του χρόνου.
- ✓ **ΕΦΑΡΜΟΓΗ:** Να εφαρμόζεται πάνω σε ασφαλτο ή και σε δομικές επιφάνειες τσιμέντο κλπ.
- ✓ **ΧΡΗΣΗ:** Να είναι κατάλληλο για τη βαφή οδοστρωμάτων τόσο ασφαλτικών όσο και σκυροδέματος, για κατά μήκος λουρίδες ως και για οποιαδήποτε σήμανση οδών.
- ✓ **ΑΠΟΔΟΣΗ:** Η απόδοση του ανάλογα με τον τρόπο εφαρμογής του και χωρίς απώλειες να φθάνει τουλάχιστον τα 40M-50M διαγράμμισης οδών ανά λίτρο.

- ✓ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ: Τα χρώματα κίτρινης, λευκής απόχρωσης.
- ✓ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Δοχεία 5ΧΛΓ ή άλλα κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.
- ✓ ΑΡΑΙΩΣΗ: Απαιτείται η διάθεση του προϊόντος σε κατάλληλη ρευστότητα για άμεση εφαρμογή με τα ειδικά μηχανήματα διαγράμμισης οδών. Ωστόσο για άλλο τρόπο εφαρμογής η αραιώση να κυμαίνεται από 5-10% με διαλυτικό.

Το βασικότερο σχετικό Πρότυπο είναι το EN1436. Το εν λόγω Πρότυπο ορίζει τα χαρακτηριστικά απόδοσης των διαγραμμίσεων από τη σκοπιά των χρηστών (Road marking performance for road users), καθώς και τις μεθόδους μέτρησής τους. Κατά το EN1436, για κάθε επιμέρους χαρακτηριστικό ορίζονται επίπεδα απόδοσης. Από εκεί και πέρα έγκειται στην κρίση του μελετητή (ή στις απαιτήσεις του ιδιοκτήτη), το ποιο επίπεδο ποιότητας θα πρέπει να διαθέτει κάθε επιμέρους χαρακτηριστικό, ανάλογα με το είδος της οδού.

Τα χαρακτηριστικά αυτά είναι :

- Η αντανakλαστικότητα κατά τη μέρα, ή με διάχυτο νυχτερινό φωτισμό.
- Η οπισθανάκλαση του φωτός των φανών των οχημάτων σε ξηρές συνθήκες, υγρές συνθήκες και συνθήκες βροχής .
- Το χρώμα της διαγράμμισης.
- Η αντίσταση σε ολίσθηση.

Στον Πίνακα 2.1 δίνονται ενδεικτικά ορισμένα από αυτά τα χαρακτηριστικά, με τις απαιτούμενες τιμές τους για κάθε επίπεδο απόδοσής τους

**Πίνακας 2.1:** Χαρακτηριστικά διαγραμμίσεων και αντίστοιχα επίπεδα απόδοσης, κατά το EN 1436.

Οπισθανάκλαση (ξηρές συνθήκες)		Οπισθανάκλαση (υγρές συνθήκες)		Δαμπρότητα		Αντίσταση σε ολίσθηση	
Επίπεδο ποιότητας	Απαιτ. τιμή (med)	Επίπεδο ποιότητας	Απαιτ. τιμή (med)	Επίπεδο ποιότητας	Απαιτ. τιμή	Επίπεδο ποιότητας	Απαιτ. τιμή (SRV)
R0	-	RW0	-	B0	-	S0	-
R2	100	RW1	25	B2	30	S1	45
R4	200	RW2	35	B3	40	S2	50
R5	300	RW3	50	B4	50	S3	55
				B5	60	S4	60
						S5	65

Επίσης θα είναι σύμφωνα και με ΠΕΤΕΠ 05-04-02-00 οριζόντια σήμανση καταστρωμάτων κυκλοφορίας.

Ως προς τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/(ΦΕΚ 799 τ.Β' /9-11-84). Για τη συσκευασία ισχύει η § 3.1 του «Τεύχους Οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα» έτους 1982.

Οι επιπλέον έλεγχοι που δεν προβλέπονται στο EN 1871 θεωρούνται αναγκαίοι, δεδομένου ότι δεν γίνονται οι έλεγχοι επιδόσεων των χρωμάτων σύμφωνα με το EN 1436 «Επιδόσεις διαγραμμίσεων οδών, (τεχνικά χαρακτηριστικά)».

Επιπλέον των ανωτέρω και σύμφωνα με το υπ. αρ. 3012678/1852/99/19-7-99 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους, εφόσον πρόκειται για παρασκεύασμα που ταξινομείται ως επιβλαβές και εύφλεκτο, σύμφωνα με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 1197/89 (ΦΕΚ 567 /Β /90) «Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων» και το παρ/μα Ι της Απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (ΦΕΚ 705 /Β /20-



9-94) «Περί επικινδύνων ουσιών», θα επισημαίνεται με τα σύμβολα κινδύνου F, Xn, τις ενδείξεις που αφορούν τους ιδιαίτερους κινδύνους – φράσεις R: R11 πολύ εύφλεκτο και R 20 επιβλαβές όταν εισπνέεται, καθώς και τις τυποποιημένες οδηγίες προφύλαξης–φράσεις S:

- S 16 μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα
- S 25 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια
- S 29 μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση
- S 33 λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Επίσης το επικίνδυνο παρασκεύασμα θα συνοδεύεται από «δελτίο δεδομένων ασφαλείας» σύμφωνα με το άρθρο 3 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 508/91 (ΦΕΚ 886/Β/30-10-91) «Περί καθορισμού κανόνων για το σύστημα ειδικής πληροφόρησης σχετικά με τα επικίνδυνα παρασκευάσματα», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 47/95 (ΦΕΚ 431/Β/17-5-95).

CPV44811000-8.

*Τιμή ανά κιλό 3,10 / 3,20 €*

### **3.Ακρυλικό ελαστικό αντιολισθηρό χρώμα διαγράμμισης αθλητικών χώρων (κεραμιδί & πράσινο).**

Ακρυλικό ελαστικό αντιολισθηρό χρώμα διαγράμμισης αθλητικών χώρων χρώμα (κεραμιδί & πράσινο) υψηλών αντοχών για εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες με βάση ακρυλικές ρητίνες μεγάλης καλυπτικότητας. Οι εξωτερικοί χώροι, αθλητικά κέντρα, όπως γήπεδα μπάσκετ, βόλεϊ, χειροσφαίρισης και αντισφαίρισης, σχολεία, γυμναστήρια και διαδρόμους. Να προσφέρει ασφάλεια και υψηλή ποιότητα στο παιχνίδι, να εμποδίζει την ανάπτυξη υψηλών θερμοκρασιών στο δάπεδο. CPV44811000-8.

*Τιμή ανά κιλό 4,00 €*

### **4.Διαλυτικό νίτρου :**

Είναι προϊόν μίγματος οργανικών διαλυτών για την αραίωση και διάλυση χρωμάτων με βάση αλκυδικού η ακρυλικού τύπου ρητίνες Προσφέρει στο προϊόν διαλυτοποίηση ευκολία "δούλεμα πινέλο , ρολό η πιστόλι. Δίνει ταχύτερο στέγνωμα του προϊόντος σε σχέση με το white spirit . Διαλυτοποιεί μεγάλο αριθμό προϊόντων όπως πολουρεθανικά βερνίκια, εποξειδικά χρώματα, ακρυλικά χρώματα του διαλύτη, βερνίκια νιτροκυταρίνης, ελαιοχρώματα , ταχυστέγνωτα υποστρώματα, χρώματα αυτοκινήτων. Χρησιμοποιείται και για τον καθαρισμό των εργαλείων βαφής η και για τον καθαρισμό των επιφανειών από σαθρά και παλαιά χρώματα. Εφαρμόζεται σε αραίωση των παραπάνω προϊόντων στην αναλογία που συνιστάται στο καθένα. Πρέπει να ληφθεί υπόψη του χρήστη ότι λόγω της ταχύτητας στεγνώματος που προσφέρει είναι δυνατόν να ελαττώσει την γυαλάδα των επιφανειών των υλικών που χρησιμοποιείται. Είναι πολύ εύφλεκτο υλικό και είναι επιβλαβές για την υγεία. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο και να αποφεύγετε το κάπνισμα μην αναπνέετε ατμούς , να λαμβάνονται μέτρα ατομικής προστασίας ( δεξ και δελτία δεδομένων ασφαλείας) (CPV 44832000-1).

*Τιμή ανά λίτρο 2,40 €*

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη.

**Η συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος  
του Τμήματος Μελετών**

**Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης**

**Πανίδου Βαρβάρα**

**Γκαμίλης Νικόλαος**

**Δημήτριος Αγγελάκης**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 200

18756 Κερατσίνι

Πληροφορίες, Πανίδου Β.

Τηλ/ Φαξ : 213 2074810

Κ.Α.35.6661.0004

Καθαρή Δαπάνη : 48.183,00 €

Φ.Π.Α.(24%) : 11.563,92€

Γενικό Συν. Δαπάνης : 59.746,92 €

Κ.Α. 35.6699.0006

Καθαρή Δαπάνη : 10.162,00€

Φ.Π.Α.(24%) : 2.438,88 €

Γενικό Συν. Δαπάνης : 12.600,88 €

**Θέμα :** Προμήθεια χρωμάτων και λοιπών υλικών, χρωμάτων διαγράμμισης.

**Αριθμός Μελέτης: 23/02-06-2016**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	CPV	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
<b>Ομάδα Α: Προμήθεια Χρώματα</b>		<b>Κ.Α. 35.6661.0004</b>				
1	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία	Λίτρα	3000	44810000-1	3,70	11.100,00
2	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα λευκό 100%	Λίτρα	1000	44810000-1	5,00	5.000,00
3	Πλαστικό βασικό διάφορα χρώματα	Λίτρα	500	44810000-1	4,80	2.400,00
4	Λαδομπογιά βασικό διάφορα χρώματα	Λίτρα	400	44812210-0	7,10	2.840,00
5	Λαδομπογιά λευκή	Λίτρα	400	44812210-0	6,90	2.760,00
6	Παρετίνη σε συσκευασία 20 κιλών	Λίτρα	50	44830000-7	0,45	22,50
7	Διαλυτικό White Spirit	Λίτρα	700	44832000-1	2,00	1.400,00
8	Βελατούρα σε συσκευασία 750ml	Λίτρα	150	44800000-8	5,10	765,00
9	Αστάρι πλαστικού σε συσκευασία	Λίτρα	500	44800000-8	2,90	1.450,00
10	Μίνιο 750ml	Λίτρα	300	44810000-1	7,00	2.100,00
11	Σιλικόνη λευκή ή διάφανη	Τεμάχιο	40+40	44830000-7	2,80	224,00

12	Σιλικονόστοκος σε σωλήνες	Τεμάχιο	50	44830000-7	1,50	75,00
13	Στόκος σιδήρου σε κουτί ενός κιλού	Τεμάχιο	10	44831300-7	6,60	66,00
14	Αφρός πολυουρεθάνης	Τεμάχιο	50	44830000-7	4,00	200,00
15	Αστάρι μετάλλου λευκό	Λίτρα	100	44800000-8	5,00	500,00
16	Σπρέι διαφόρων χρωμάτων	Τεμάχιο	100	44800000-8	3,50	350,00
					<b>Σύνολο €</b>	<b>31.252,50€</b>
					<b>ΦΠΑ 24% €</b>	<b>7.500,60 €</b>
					<b>Γεν. Συν. €</b>	<b>38.753,10 €</b>

**Ομάδα Β: Προμήθεια λοιπών υλικών χρωμάτων**

**Κ.Α. 35.6661.0004**

1	Πινέλα Νο 1	Τεμάχιο	30	39224210-3	1,15	34,50
1α	Πινέλα Νο 1-1/2 "	Τεμάχιο	40	39224210-3	2,00	80,00
2	Πινέλα Νο 2"	Τεμάχιο	50	39224210-3	2,50	125,00
3	Πινέλα Νο 2 1/2"	Τεμάχιο	100	39224210-3	3,00	300,00
4	Πινέλα Νο 3"	Τεμάχιο	20	39224210-3	3,80	76,00
5	Στραβοπινέλα 2"	Τεμάχιο	70	39224210-3	2,00	140,00
6	Κονταροπινέλα 2 1/2"	Τεμάχιο	40	39224210-3	3,00	120,00
7	Χαρτοταινίες Φ38 (2,5π)	Τεμάχιο	30	44424200-0	0,85	25,50
7α	Χαρτοταινίες Φ38 (3π)	Τεμάχιο	30	44424200-0	1,00	30,00
7β	Χαρτοταινίες Φ38 (5π)	Τεμάχιο	30	44424200-0	1,70	51,00
8	Σιδερόχαρτα διαφ. νούμερα (Νο 80, Νο 100, Νο 120, Νο160, Νο 200)	Τεμάχιο	300	37823300-6	0,60	180,00
9	Ατσαλίνες	Σετ	40	44510000-8	2,00	80,00
10	Σπάτουλες Στοκαρίσματος Νο4	Τεμάχιο	30	39224210-3	1,70	51,00
11	Σπάτουλες Νο 6	Τεμάχιο	15	39224210-3	1,80	27,00
12	Σπάτουλες Νο 8	Τεμάχιο	15	39224210-3	2,00	30,00
13	Σπάτουλες Νο 10	Τεμάχιο	15	39224210-3	2,40	36,00
14	Σπάτουλες Νο12	Τεμάχιο	20	39224210-3	2,50	50,00
15	Σπάτουλες Νο14	Τεμάχιο	30	39224210-3	2,70	81,00
16	Σπάτουλες Νο16	Τεμάχιο	50	39224210-3	2,90	145,00
17	Σπάτουλες Νο18	Τεμάχιο	30	39224210-3	3,50	105,00
18	Ρολά πλαστικού με χειρολαβή Νο 10 (χοντρά)	Τεμάχιο	25	39224210-3	3,90	97,50
19	Ρολά πλαστικού με χειρολαβή Νο 18	Τεμάχιο	70	39224210-3	8,00	560,00

20	Ρολά πλαστικού με χειρολαβή Νο 10 (μικρά)	Τεμάχιο	60	39224210-3	0,70	42,00
21	Ρολά πλαστικού χωρίς χειρολαβή Νο 10 (μικρά)	Τεμάχιο	50	39224210-3	1,00	50,00
22	Ρολά λαδομπογιάς με χειρολαβή Νο 10απο σφουγγάρι	Τεμάχιο	70	39224210-3	1,05	73,50
23	Κοντάρι πτυσσόμενο μεταλλοπλαστικό 1m	Τεμάχιο	10	39224210-3	3,30	33,00
24	Κοντάρι πτυσσόμενο μεταλλοπλαστικό 3m	Τεμάχιο	30	39224210-3	3,50	105,00
25	Κοντάρι αλουμινίου 4m	Τεμάχιο	20	39224210-3	12,00	240,00
26	Κοντάρι αλουμινίου 6m	Τεμάχιο	15	39224210-3	18,00	270,00
27	Σκάφη πλαστική μεγάλη	Τεμάχιο	20	39224210-3	1,50	30,00
28	Σκάφη πλαστική μικρή	Τεμάχιο	20	39224210-3	1,00	20,00
29	Νάilon επικάλυψης μιας χρήσης 4x5	Τεμάχιο	100	39224210-3	0,80	80,00
30	Νάilon επικάλυψης χοντρό σε ρολό 50μ τιμή /κιλό	Τεμάχιο	10	39224210-3	3,70	37,00
31	Γκοφρέ χαρτί των 20 kg.	Κιλό	20	22993400-1	1,20	24,00
32	Πατόχαρτο 115mm διάφανο Νο12	Μέτρο	100	37823300-6	1,20	120,00
33	Ξύστρες αφαίρεσης παλαιών χρωμάτων και σοβάδων να προσαρμόζονται σε κοντάρι	Τεμάχιο	20	39224210-3	8,00	160,00
34	Σφουγγαράκια τριψίματος σπατουλαρίσματος σε τρία διαφορετικά νούμερα (μικρά μεσαία χονδρά)	Τεμάχιο	100	39224210-3	0,75	75,00
35	Βούρτσες για ασβέστωμα με κοντάρι (πατανοβουρτσες) Νο 32	Τεμάχιο	20	39224210-3	7,00	140,00
36	Ειδική ταινία σημάσεως ρολό 100m	Τεμάχιο	50	44173000-3	4,90	245,00
37	Μονωτικό πλαστικό ελαστομερές υγρομόνωσης ταρατσών	Κιλό	1000	44111500-6	5,00	5.000,00
38	Μονωτικό ακρυλικό υγρομόνωσης ταρατσών 2 συστατικών με το απαραίτητο υπόστρωμα	κιλό	800	44111500-6	7,90	6.320,00
39	Διάφανο βερνίκι συντήρησης ξύλινων επιφανειών	κιλό	50	44812210-0	7,90	395,00
40	Σκάλα αλουμινίου με 6 σκαλοπάτια ΒΤ 150 ΕΛΟΤ EN 131	Τεμάχιο	8	44233000-2	47,00	376,00
41	Σκάλα αλουμινίου ΣΥΡΩΜΕΝΗ με 3 ΜΕΤΡΩΝ ΒΤ ΕΛΟΤ EN 131 2x6 σκαλοπάτια	Τεμάχιο	3	44233000-2	82,00	246,00

42	Σκάλα αλουμινίου συρόμενη 5 μέτρων ΒΤ ΕΛΟΤ EN 131 2x10 σκαλοπάτια	Τεμάχιο	2	44233000-2	126,00	252,00
43	Σκάλα αλουμινίου συρόμενη 6 μέτρων η περισσότερα ΒΤ ΕΛΟΤ EN 131 2x12 σκαλοπάτια	Τεμάχιο	1	44233000-2	148,00	148,00
44	Τανάλιες αφαίρεσης καρφιών από τοίχους κλπ	Τεμάχιο	5	44511000-5	4,90	24,50
<b>Σύνολο (€)</b>						<b>16.930,50€</b>
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>						<b>4.063,32€</b>
<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>						<b>20.993,82€</b>
<b>Ομάδα Γ: Προμήθεια χρωμάτων διαγράμμισης</b>						<b>Κ.Α. 35.6699.0006</b>
1	Ακρυλικό χρώμα διαγραμμίσεως λευκό	Κιλό	300	44811000-8	3,10	930,00
2	Ακρυλικό χρώμα διαγραμμίσεως κίτρινο	Κιλό	2240	44811000-8	3,20	7.168,00
3	Ακρυλικό ελαστικό αντιολισθητικό χρώμα διαγράμμισης αθλητικών χώρων (κεραμιδί & πράσινο)	Κιλό	300	44811000-8	4,00	1.200,00
4	Διαλυτικό διαγράμμισης/ νίτρου	Λίτρα	360	44832000-1	2,40	864,00
<b>Σύνολο (€)</b>						<b>10.162,00€</b>
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>						<b>2.438,88 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>						<b>12.600,88€</b>

Πίνακας Ομάδων	Σύνολο (€)	Φ.Π.Α. (24%)	Δαπάνη (€)
<b>Ομάδα Α (Κ.Α. 35.6661.0004)</b>	31.252,50	7.500,60	38.753,10
<b>Ομάδα Β (Κ.Α. 35.6661.0004)</b>	16.930,50	4.063,32	20.993,82
<b>Ομάδα Γ (Κ.Α. 35.6699.0006)</b>	10.162,00	2.438,88	12.600,88
<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>	<b>58.345,00€</b>	<b>14.002,80€</b>	<b>72.347,80€</b>

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό του προϋπολογισμού.  
Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αντικαταστήσει είδη με άλλα ίδιας ποιότητας , σε περίπτωση έλλειψης στην αγορά, χωρίς να επιβαρύνεται ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **58.345,00 € ευρώ συν Φ.Π.Α. 24% 14.002,80€** (ευρώ) δηλαδή **συνολικά ευρώ 72.347,80€**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

***Η συντάξασα***

***Ο Προϊστάμενος  
Του Τμήματος Μελετών***

***Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Τ.Υ***

***Πανίδου Βαρβαρα***

***Γκαμίλης Νικόλαος***

***Δημήτριος Αγγελάκης***



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 200

18756 Κερατσίνι

Πληροφορίες Πανίδου Βαρβάρα

Τηλ/ Φαξ : 213 2074810

**Κ.Α.35.6661.0004**

Καθαρή Δαπάνη : 48.183,00€

Φ.Π.Α.(24%) : 11.563,92 €

Γενικό Συν. Δαπάνης : 59.746,92 €

**Κ.Α. 35.6699.0006**

Καθαρή Δαπάνη : 10.162,00€

Φ.Π.Α.(24%) : 2.438,88€

Γενικό Συν. Δαπάνης : 12.600,88 €

**Θέμα : Προμήθεια χρωμάτων και λοιπών υλικών, χρωμάτων διαγράμμισης.**

**Αριθμός Μελέτης :**

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις :

- Την με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο.Τ. Α.) που κυρώθηκε με το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το άρθρο 209 του Ν.3463/2006 (Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα)ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Την Π1/3305/2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών, ΦΕΚ (Β'1789/12-11-2010) περί αύξησης των χρηματικών ποσών του άρθρ. 2 (παρ. 5, 12, και 16) του Ν. 2286/95.
- Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Το άρθρο 11 του Ν.4013/2011 σχετικά με το Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
- Την ΚΥΑ Π1/2380/2012( ΦΕΚ 3400 Β'20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4281/2014.

## **Άρθρο 2ο** **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας
- Τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός τιμολόγιο
- Η συγγραφή υποχρεώσεων

## **Άρθρο 3<sup>ο</sup>** **Τρόπος εκτέλεσης**

Κριτήριο επιλογής θα είναι η συγκριτική αξιολόγηση των προσφερόμενων τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων σε συνάρτηση με την τιμή τους (τεχνικοοικονομικά συμφερότερη).

Οι προσφορές από τους ενδιαφερόμενους μπορούν να υποβληθούν για μία ή περισσότερες ομάδες εξοπλισμού. Προσφορές που δεν περιέχουν το σύνολο μιας ομάδας δεν θα γίνονται δεκτές.

Η αξιολόγηση θα γίνει για κάθε ομάδα ξεχωριστά και ως εκ τούτου μπορεί να ανακηρυχθεί διαφορετικός ανάδοχος για κάθε μία από τις ομάδες.

Η αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 20 της υπ. αρ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

Σε περίπτωση που περισσότεροι του ενός αξιολογούνται ισότιμα, ο ανάδοχος θα επιλεγεί με κλήρωση .

## **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7, Ν.4281/2014 άρθρο 157)**

Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα τα οποία θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν:

1.Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ορίζεται σε το 2 % επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς του Φ. Π. Α .

Εάν η προσφορά αφορά ομάδα ή ομάδες, η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% του ύψους της προϋπολογισθείσας αξίας του συνόλου της ομάδας ή των ομάδων χωρίς το ΦΠΑ.

2.Πιστοποιητικό του Εμπορικού ή Βιομηχανικού Επιμελητηρίου του Βιοτεχνικού ή της επαγγελματικής οργάνωσης περί εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή που να έχει εκδοθεί το πολύ (6) έξι μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3.Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι:

α. Δεν εμπίπτουν στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ 3 Ν. 2286/95 δηλαδή δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκούν νόμιμα την επιχειρηματική τους δραστηριότητα και

β. Ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, όπως και των διατάξεων που διέπουν τους διαγωνισμούς των ΟΤΑ.

4.Τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης.

## **Άρθρο 5ο**

### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού είναι η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού που συγκροτήθηκε σύμφωνα με το 46ο άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α).

Η μελέτη και η διακήρυξη διατίθεται στα γραφεία του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν τις εργάσιμες ημέρες και ώρες να λαμβάνουν γνώση (Τμήμα Προμηθειών, Ελευθερίου Βενιζέλου 200, 2<sup>ος</sup> όροφος, τηλ. 213-2074.702, 213-2074.699, fax 210-4633.375, Τ. Κ. 18756, καθώς παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας [www.keratsini-drapetsona.gr](http://www.keratsini-drapetsona.gr)

## **Άρθρο 6ο**

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

Οι προσφορές και όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι πλήρεις και σαφείς σ' όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

## **Άρθρο 7ο**

### **Εγγυητική καλής εκτέλεσης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 26, Ν.4281/2014 άρθρο 157 )**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 2% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

Η εγγύησης καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.

## **Άρθρο 8ο**

### **Υπογραφή σύμβασης**

Α. Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, οπότε του επιστρέφεται η εγγυητική συμμετοχής.

Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.

Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

Β. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 & 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.



### **Άρθρο 9ο**

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει εντός ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης, στο αρμόδιο Τμήμα το οποίο θα υποδείξει ο Δήμος και κατόπιν έγγραφης εντολής του Τμήματος Προμηθειών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση των υλικών ανά μειοδότη θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή εφάπαξ σε συνεργασία πάντα με την υπηρεσία. Η τμηματική παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός δέκα (10) ημερών κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Προμηθειών

Υπεύθυνη για την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα είναι η Επιτροπή Παραλαβής, όπως έχει αυτή οριστεί από την απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου .

### **Άρθρο 10ο**

#### **Κρατήσεις**

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις που θα ισχύουν την ημέρα της πληρωμής.

Η πληρωμή θα γίνει μετά από την σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου.

***Η συντάξασα***

***Ο Προϊστάμενος  
Του Τμήματος Μελετών***

***Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Τ.Υ***

***Πανίδου Βαρβάρα***

***Γκαμίλης Νικόλαος***

***Δημήτριος Αγγελάκης***



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς: ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδος:

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	CPV	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη ( € )
<b>Ομάδα Α: Προμήθεια Χρώματα</b>				<b>Κ.Α. 35.6661.0004</b>		
1	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία	Λίτρα	3000	44810000-1		
2	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα λευκό 100%	Λίτρα	1000	44810000-1		
3	Πλαστικό βασικό διάφορα χρώματα	Λίτρα	500	44810000-1		
4	Λαδομπογιά βασικό διάφορα χρώματα	Λίτρα	400	44812210-0		
5	Λαδομπογιά λευκή	Λίτρα	400	44812210-0		
6	Παρετίνη σε συσκευασία 20 κιλών	Λίτρα	50	44830000-7		
7	Διαλυτικό White Spirit	Λίτρα	700	44832000-1		
8	Βελατούρα σε συσκευασία 750ml	Λίτρα	150	44800000-8		
9	Αστάρι πλαστικού σε συσκευασία	Λίτρα	500	44800000-8		
10	Μίνιο 750ml	Λίτρα	300	44810000-1		
11	Σιλικόνη λευκή ή διάφανη	Τεμάχιο	40+40	44830000-7		
12	Σιλικονόστοκος σε σωλήνες	Τεμάχιο	50	44830000-7		
13	Στόκος σιδήρου σε κουτί ενός κιλού	Τεμάχιο	10	44831300-7		
14	Αφρός πολυουρεθάνης	Τεμάχιο	50	44830000-7		
15	Αστάρι μετάλλου λευκό	Λίτρα	100	44800000-8		
16	Σπρέι διαφόρων χρωμάτων	Τεμάχιο	100	44800000-8		
					<b>Σύνολο €</b>	
					<b>ΦΠΑ 24% €</b>	
					<b>Γεν. Συν. €</b>	

**Ομάδα Β: Προμήθεια λοιπών υλικών χρωμάτων****Κ.Α. 35.6661.0004**

1	Πινέλα Νο 1	Τεμάχιο	30	39224210-3		
1α	Πινέλα Νο 1-1/2 "	Τεμάχιο	40	39224210-3		
2	Πινέλα Νο 2"	Τεμάχιο	50	39224210-3		
3	Πινέλα Νο 2 1/2"	Τεμάχιο	100	39224210-3		
4	Πινέλα Νο 3"	Τεμάχιο	20	39224210-3		
5	Στραβοπινέλα 2"	Τεμάχιο	70	39224210-3		
6	Κονταροπινέλα 2 1/2"	Τεμάχιο	40	39224210-3		
7	Χαρτοταινίες Φ38 (2,5π)	Τεμάχιο	30	44424200-0		
7α	Χαρτοταινίες Φ38 (3π)	Τεμάχιο	30	44424200-0		
7β	Χαρτοταινίες Φ38 (5π)	Τεμάχιο	30	44424200-0		
8	Σιδερόχαρτα διαφ. νούμερα (Νο 80, Νο 100, Νο 120, Νο160, Νο 200)	Τεμάχιο	300	37823300-6		
9	Ατσαλίνες	Σετ	40	44510000-8		
10	Σπάτουλες Στοκαρίσματος Νο4	Τεμάχιο	30	39224210-3		
11	Σπάτουλες Νο 6	Τεμάχιο	15	39224210-3		
12	Σπάτουλες Νο 8	Τεμάχιο	15	39224210-3		
13	Σπάτουλες Νο 10	Τεμάχιο	15	39224210-3		
14	Σπάτουλες Νο12	Τεμάχιο	20	39224210-3		
15	Σπάτουλες Νο14	Τεμάχιο	30	39224210-3		
16	Σπάτουλες Νο16	Τεμάχιο	50	39224210-3		
17	Σπάτουλες Νο18	Τεμάχιο	30	39224210-3		
18	Ρολά πλαστικού με χειρολαβή Νο 10 (χοντρά)	Τεμάχιο	25	39224210-3		
19	Ρολά πλαστικού με χειρολαβή Νο 18	Τεμάχιο	70	39224210-3		
20	Ρολά πλαστικού με χειρολαβή Νο 10 (μικρά)	Τεμάχιο	60	39224210-3		
21	Ρολά πλαστικού χωρίς χειρολαβή Νο 10 (μικρά)	Τεμάχιο	50	39224210-3		
22	Ρολά λαδομπογιάς με χειρολαβή Νο 10απο σφουγγάρι	Τεμάχιο	70	39224210-3		
23	Κοντάρι πτυσσόμενο μεταλλοπλαστικό 1m	Τεμάχιο	10	39224210-3		
24	Κοντάρι πτυσσόμενο μεταλλοπλαστικό 3m	Τεμάχιο	30	39224210-3		
25	Κοντάρι αλουμινίου 4m	Τεμάχιο	20	39224210-3		
26	Κοντάρι αλουμινίου 6m	Τεμάχιο	15	39224210-3		
27	Σκάφη πλαστική μεγάλη	Τεμάχιο	20	39224210-3		

28	Σκάφη πλαστική μικρή	Τεμάχιο	20	39224210-3		
29	Νάilon επικάλυψης μιας χρήσης 4x5	Τεμάχιο	100	39224210-3		
30	Νάilon επικάλυψης χοντρό σε ρολό 50μ τιμή /κιλό	Τεμάχιο	10	39224210-3		
31	Γκοφρέ χαρτί των 20 kg.	Κιλό	20	22993400-1		
32	Πατόχαρτο 115mm διάφανο Νο12	Μέτρο	100	37823300-6		
33	Ξύστρες αφαίρεσης παλαιών χρωμάτων και σοβάδων να προσαρμόζονται σε κοντάρι	Τεμάχιο	20	39224210-3		
34	Σφουγγαράκια τριψίματος σπατουλαρίσματος σε τρία διαφορετικά νούμερα (μικρά μεσαία χονδρά)	Τεμάχιο	100	39224210-3		
35	Βούρτσες για ασβέστωμα με κοντάρι (πατανοβούρτσες) Νο 32	Τεμάχιο	20	39224210-3		
36	Ειδική ταινία σημάνσεως ρολό 100m	Τεμάχιο	50	44173000-3		
37	Μονωτικό πλαστικό ελαστομερές υγραμόνωσης ταρασών	Κιλό	1000	44111500-6		
38	Μονωτικό ακρυλικό υγραμόνωσης ταρασών 2 συστατικών με το απαραίτητο υπόστρωμα	κιλό	800	44111500-6		
39	Διάφανο βερνίκι συντήρησης ξύλινων επιφανειών	κιλό	50	44812210-0		
40	Σκάλα αλουμινίου με 6 σκαλοπάτια ΒΤ 150 ΕΛΟΤ EN 131	Τεμάχιο	8	44233000-2		
41	Σκάλα αλουμινίου ΣΥΡΩΜΕΝΗ 3 ΜΕΤΡΩΝ ΒΤ ΕΛΟΤ EN 131 2x6 σκαλοπάτια	Τεμάχιο	3	44233000-2		
42	Σκάλα αλουμινίου συρόμενη 5 μέτρων ΒΤ ΕΛΟΤ EN 131 2x10 σκαλοπάτια	Τεμάχιο	2	44233000-2		
43	Σκάλα αλουμινίου συρόμενη 6 μέτρων η περισσότερα ΒΤ ΕΛΟΤ EN 131 2x12 σκαλοπάτια	Τεμάχιο	1	44233000-2		
44	Τανάλιες αφαίρεσης καρφιών από τοίχους κλπ	Τεμάχιο	5	44511000-5		
<b>Σύνολο (€)</b>						
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>						
<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>						

**Ομάδα Γ: Προμήθεια χρωμάτων διαγράμμισης****Κ.Α. 35.6699.0006**

1	Ακρυλικό χρώμα διαγραμμίσεως λευκό	Κιλό	300	44811000-8		
2	Ακρυλικό χρώμα διαγραμμίσεως κίτρινο	Κιλό	2240	44811000-8		
3	Ακρυλικό ελαστικό αντλιοσθητικό χρώμα διαγράμμισης αθλητικών χώρων (κεραμιδί & πράσινο)	Κιλό	300	44811000-8		
4	Διαλυτικό διαγράμμισης/ νίτρου	Λίτρα	360	44832000-1		
					<b>Σύνολο (€)</b>	
					<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>	
					<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>	

Πίνακας Ομάδων	Σύνολο (€)	Φ.Π.Α. (24%)	Δαπάνη (€)
<b>Ομάδα 1η (Κ.Α. 35.6661.0004) Προμήθεια Χρώματα</b>			
<b>Ομάδα 2η (Κ.Α. 35.6661.0004) Προμήθεια λοιπών υλικών χρωμάτων</b>			
<b>Ομάδα 3η (Κ.Α. 35.6699.0006) Προμήθεια χρωμάτων διαγράμμισης</b>			
<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>			

Ο Προσφέρων

-----  
(Σφραγίδα & υπογραφή)

Κερατσίνι ...../...../ 2016