

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**  
**ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**  
**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 37/2016**  
**ΑΠΟΦΑΣΗ 311/2016**

Στην Καλαμάτα σήμερα, **την 23<sup>η</sup> Αυγούστου 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00**, στο Δημαρχιακό Κατάστημα της οδού Αριστομένους 28, συνέρχεται στην 37η/2016 συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καλαμάτας, μετά την υπ' αριθμ. πρωτ. 35156/19-08-2016 πρόσκληση του κ. Προέδρου, που επιδόθηκε σύμφωνα με το νόμο.

Παραβρίσκονται στη συνεδρίαση αυτή ο κ. Μπούχαλης Δημήτριος, Αντιδήμαρχος Καλαμάτας, Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής και από τα τακτικά μέλη οι κ.κ.: 1) Ηλιόπουλος Αθανάσιος, 2) Μπασακίδης Νικόλαος, 3) Μπεχράκης Σταμάτης, 4) Μπουζιάνης Παύλος, 5) Πολίτης Δημήτριος, 6) Φάβας Γεώργιος και 7) Φαββατάς Δημήτριος.

Δεν παραβρίσκεται αν και κλήθηκε νόμιμα, το τακτικό μέλος κ. Νιάρχος Αναστάσιος.

Στη συνεδρίαση παραβρίσκεται επίσης ο επικεφαλής της δημοτικής παράταξης «ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΠΟΛΙΤΩΝ» κ. Αντωνόπουλος Μιχαήλ.

Αφού επιτυγχάνεται έτσι νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης.

.....

Στη συνέχεια εισάγεται από τον κ. Πρόεδρο για συζήτηση το 9ο θέμα της ημερήσιας διάταξης με τίτλο :

**Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και κατάρτιση όρων διακήρυξης πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια ειδών σιδηροπωλείου, χρωμάτων, κλπ, 2016».**

Εισηγούμενος το θέμα ο κ. Πρόεδρος αναφέρεται στην υπ' αριθμ. πρωτ. 34821/18-8-2016 εισήγηση του Τμήματος Προμηθειών & Αποθήκης της Διεύθυνσης Οικονομικών του Δήμου Καλαμάτας η οποία έχει ως εξής:

**Θέμα:** «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και κατάρτιση όρων διακήρυξης πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για «προμήθεια ειδών σιδηροπωλείου, χρωμάτων κ.λ.π. του Δήμου Καλαμάτας 2016».

Σας διαβιβάζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και σχέδιο κατάρτισης όρων διακήρυξης πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού προϋπολογισμού 70.945,12 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α , και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Σημειωτέον ότι η παραπάνω προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06(Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας),και της με αριθμό 11389/93 ΥΑ (ΕΚΠΟΤΑ).

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
«με εντολή»  
**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤ. ΜΠΟΥΧΑΛΗΣ**

Η Τεχνική Έκθεση και η τεχνική περιγραφή της υπ' αριθμ. 29/2016 σχετικής μελέτης, καθώς και το σχέδιο της διακήρυξης, όπως καταρτίστηκαν από τη Διεύθυνση Οικονομικών του Δήμου Καλαμάτας και επισυνάπτονται στην παραπάνω αναφερόμενη εισήγηση, έχουν ως εξής:

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών σιδηροπωλείου, χρωμάτων κλπ. 2016

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι τα παρακάτω θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία του Δήμου και είναι τα παρακάτω :

**ΟΜΑΔΑ Α – ΕΙΔΗ ΣΙΔΗΡΟΠΩΛΕΙΟΥ (CPV 44500000-5)**

ALFA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
805	Μάσκα αναπνοής μιας χρήσης
821	Σπάτουλα με ξύλινο χέρι 10cm
870	Γυαλιά - μάσκα προστασίας οφθαλμών (GOGGLES)
1535	Ταινία σήμανσης κόκκινο/λευκό σε ρόλο 200m
1935	Αξίνα κόκκορας ή κροκόδειλος Νο4
1936	Γράβαλο 12Δ και στυλιάρι
1937	Κασμάς γύφτικος και στυλιάρι

1938	Φτυάρι γερμανίας και στυλιάρι
1940	Πιρούνα 4 δοντιών και στυλιάρι
1941	Σκούπα συρμάτινη ανοιγόμενη μεταλλική για φύλλα με στυλιάρι
1943	Σκερπάνι γύφτικο
1945	Μυστρί
1946	Αλφάδι 80cm
1947	Γερμανικά κλειδιά σετ
1948	Κατσαβίδια ίσια σετ
1953	Ψαλίδα χειρός Γαλλίας
1954	Ψαλίδα μπορντούρας χειρός
1956	Ψαλίδα κλάδων πτυσόμενη με κοντάρι
1957	Δίσκος τροχίσματος μικρός
1961	Δίσκος τροχίσματος μεγάλος
1962	Πρόκες 23/70 σε κουτί 5kg ελληνικές
1964	Αλυσίδα γαλβανισμένη Νο 30 ελληνική
1965	Λουκέτο ορειχάλκινο Νο 30
1966	Λουκέτο ορειχάλκινο Νο 60
1968	Κλειδαριά μεσόπορτας
1969	Κλειδαριά ασφαλείας
1970	Ούπα 10mm σε κουτί 100 τεμ.
1971	Σύρμα γαλβανισμένο Νο 6
1974	ΚΟΦΤΑΚΙ ΜΠΕΤΟΝ ΙΤΑΛΙΑΣ
2008	Διαμαντοτρύπανο 5 δανίας
2009	Διαμαντοτρύπανο 6 δανίας
2010	Διαμαντοτρύπανο 7 δανίας
2011	Διαμαντοτρύπανο 8 δανίας
2025	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ115 CD γερμανίας
2026	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125 CD γερμανίας
2028	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ115 γερμανίας
2029	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ180 γερμανίας
2030	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ230 γερμανίας
2031	Δίσκος λείανσης Φ115 γερμανίας
2034	Σιλικόνη
2035	Στυλιάρι τσάπας
2036	Στυλιάρι αξίνας
2037	Στυλιάρι φτυαριού
2041	Ράμα
2042	Καρότσι οικοδομικό
2044	Σκαλιστήρι με στυλιάρι
2045	Ηλεκτρόδιο 3mm
2050	Καρόβιδα γαλβανιζέ 8/20

2051	Μετροταινία 30m ιαπωνίας
2052	Μετροταινία 50m ιαπωνίας
2057	Τρύπανι κοβαλτίου μακρύ 10Φ
2065	ΣΧΟΙΝΙ ΠΛΕΚΤΟ 6mm
2082	Πινέλο 2in
2083	Πινέλο 1in
2084	Πινέλο 1/2in
2085	Ρολό βαφής μεγάλο
2086	Ρολό βαφής μικρό
2087	Τσερκοταινία 9mm
2091	Δίσκος κοπής σιδήρου γωνιακού δισκοπρίονου Φ300 CD
2093	Ηλεκτρόδιο 2,5mm inox σε κουτί των 4kg
2094	Ηλεκτρόδιο ERLIKON 2,5mm κίτρινο σε κουτί 4kg
2096	Καρόβιδα γαλβανιζέ 6/20
2099	Ούπα 12mm σε κουτί 100 τεμ.
2117	Σκούπα οδοποιίας συρμάτινη με στυλιάρι
2119	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230 CD γερμανίας
2130	Αλυσίδα γαλβανισμένη Νο 40 ελληνική
2131	Σύρμα γαλβανισμένο Νο 16
2133	Διαμαντοτρύπανο SDS μακρύ 14X210 δανίας
2134	Βίδα εξαγωνη 8X70mm με παξιμάδι & ροδέλα
2135	Ούπα 14mm σε κουτί 100 τεμ.
2136	Στριφώνι γαλβανιζέ 10cm με πολυγωνικό 17mm
2137	Τρυπάνι κοβαλτίου μακρύ 9Φ
2141	Τρυπανόβιδα εξαγωνη αυτοδιάτρητη 6,3X40
3302	Καρόβιδα γαλβανιζέ 8/30
3304	Γυαλί μάσκας ηλεκτροσυγκόλλησης μαύρο
3305	Γυαλί μάσκας ηλεκτροσυγκόλλησης διάφανο
3320	ΣΧΟΙΝΙ ΠΛΕΚΤΟ αντιηλιακό Φ4χιλ.
3321	Βαριοπούλα 2 kg
3322	Σταυροκατσάβιδα σετ
3323	Πολύγωνα κλειδιά σετ
3324	Ανταλλακτικό ρολό βαφής μικρό
3327	Ροδέλα Νο 8 κουτί 100 τεμ.
3328	Ροδέλα Νο 10 κουτί 100 τεμ.
3329	Εργαλειοθήκη για βίδες
3419	Στριφώνι γαλβανιζέ 8cm με πολυγωνικό κεφάλι 10mm
3730	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ0,5mm
3731	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ1,0mm
3732	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ1,5mm
3733	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ2,0mm

3734	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ2,5mm
3735	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ3,0mm
3736	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ3,5mm
3737	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ4,0mm
3746	Μεσινέζα χορτοκοπτικού στριφτή 3,3mm 41m
3745	Μεσινέζα χορτοκοπτικού στριφτή 4mm 25m
2995	Κεφαλές μεσινέζας χορτοκοπτικού απλή
3819	Σκοινί πλεχτό 20mm
3738	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ4,5mm
3739	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ5,0mm

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ομάδας Α, ανέρχεται σε 10.494,31€ χωρίς Φ.Π.Α. και δεν απαιτείται έγκριση από το Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών.

### ΟΜΑΔΑ Β – ΧΡΩΜΑΤΑ (CPV 24200000-6)

ALFA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2145	ΧΡΩΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
2146	ΧΡΩΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
2147	ΧΡΩΜΑ ΝΤΟΥΚΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΙΚΗ & ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (ΣΤΙΛΠΝΟ, ΜΑΤ, ΣΑΓΡΕ)
3053	ΧΡΩΜΑ ΝΤΟΥΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΗΑΜΕΡΙΤΕ (ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ) ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
2149	ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ
2151	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΞΥΛΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (ΣΤΙΛΠΝΟ, ΜΑΤ, ΣΑΓΡΕ)
2154	Χρώμα αλουμίνιο φωτιάς
2155	ΑΣΤΑΡΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
2156	Διαλυτικό νίτρου
3056	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ τύπου WHITESPIRIT
2157	Χρώμα σε σπρέι - διάφορα χρώματα 400ml
2158	Αντισκώριακο σπρέι 400ml
3312	Argon (αντιστατικό) σπρέι 400ml
3740	Υλικό antigraffiti ενός συστατικού βάσεως νερού για επίστρωση σε επιφάνειες τοίχων, ξύλων, κλπ
3741	Υλικό antigraffiti δύο συστατικών πολουρεθανικό σιλικόνης με διαλύτες για επίστρωση σε μεταλλικές επιφάνειες
3742	Υλικό antigraffiti ενός συστατικού σιλικόνης νερού για επίστρωση σε «πορώδεις» επιφάνειες πέτρας - μαρμάρου
3747	Ελαστομερές θερμομονωτικό και υγρομονωτικό χρώμα ακρυλικής βάσης
3748	Αστάρι ελαστομερούς θερμομονωτικού και υγρομονωτικού χρώματος υδατικής βάσης
3046	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης λευκού (RAL 1013)
3047	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης κόκκινο (RAL 2001)
3048	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης μπλε (RAL 5012)
3049	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης κίτρινο (RAL 1023)
3050	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης κυπαρισσί (RAL 6018)
3337	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης μπλε σκούρο (RAL 5010)
3051	Συντηρητικό ξύλινων στοιχείων (βερνίκι υδατοδιαλυτό)
3057	Αστάρι

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ομάδας Β, ανέρχεται σε 30.487,00€ χωρίς Φ.Π.Α. και δεν απαιτείται έγκριση από το Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών.

### **ΟΜΑΔΑ Γ – ΕΙΔΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (CPV 44811000-8 & 34922110-0)**

ALFA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2161	Χρώμα ακρυλικό διαγράμμισης οδών λευκό σε δοχείο 25kg
2162	Χρώμα ακρυλικό διαγράμμισης οδών κίτρινο σε δοχείο 25kg
3420	Χρώμα ακρυλικό διαγράμμισης οδών μαύρο σε δοχείο 25kg
2163	Υαλοσφαιρίδια αντανάκλασης
3060	Χρώμα ακρυλικό διαγράμμισης οδών μπλε σε δοχείο 25kg

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ομάδας Γ, ανέρχεται σε 16.232,50€ χωρίς Φ.Π.Α. και δεν απαιτείται έγκριση από το Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών.

Τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους αντίστοιχους Ελληνικούς Κανονισμούς κατά είδος.

Τα προσφερόμενα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές-διαστάσεις, που αναφέρονται αναλυτικά ανά είδος στην τεχνική περιγραφή.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες της Υπηρεσίας, τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η προμήθεια θα γίνει με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, σύμφωνα με τους όρους Υ. Α. 11389/93 του Υπουργείου εσωτερικών (ΦΕΚ Β' 185/93 Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης), του νόμου 2286/95, του Ν3463/06(Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως ισχύουν.

Φορέας υλοποίησης της προμήθειας είναι ο Δήμος Καλαμάτας.

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος, αφού βεβαίως τα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την λόγω προμήθεια θα επιβαρύνουν τους κωδικούς 30.7336.11, 35.7336.11, 20.7135.01, 50.7135 του Τεχνικού Προγράμματος έτους 2016.

**Το συνολικό ύψος της προμήθειας ανέρχεται σε 70.945,12€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

Οι προσφορές που θα υποβληθούν μπορούν να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας ή να δοθούν ανά είδος υλικού.

Καλαμάτα 20-7- 2016

Καλαμάτα .....-..... -  
2016

Καλαμάτα .....-..... - 2016

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Συντάξας  
Ιωάννα Νικολοπούλου  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊσταμένος του  
Τμήματος Μελετών  
Νικόλαος Γιαννακόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών  
Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

#### **ΟΜΑΔΑ Α – ΕΙΔΗ ΣΙΔΗΡΟΠΩΛΕΙΟΥ (CPV 44500000-5)**

Τα προς προμήθεια υλικά είναι τα εξής :

ALFA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
805	Μάσκα αναπνοής μιας χρήσης
821	Σπάτουλα με ξύλινο χέρι 10cm
870	Γυαλιά - μάσκα προστασίας οφθαλμών (GOGGLES)
1535	Ταινία σήμανσης κόκκινο/λευκό σε ρόλο 200m
1935	Αξίνα κόκκορας ή κροκόδειλος Νο4
1936	Γράβαλο 12Δ και στυλιάρι
1937	Κασμάς γύφτικος και στυλιάρι
1938	Φτυάρι γερμανίας και στυλιάρι
1940	Πιρούνα 4 δοντιών και στυλιάρι
1941	Σκούπα συρμάτινη ανοιγόμενη μεταλλική για φύλλα με στυλιάρι
1943	Σκερπάνι γύφτικο
1945	Μυστρί
1946	Αλφάδι 80cm
1947	Γερμανικά κλειδιά σετ
1948	Κατσαβίδια ίσια σετ
1953	Ψαλίδα χειρός Γαλλίας
1954	Ψαλίδα μπορντούρας χειρός
1956	Ψαλίδα κλάδων πτυσόμενη με κοντάρι
1957	Δίσκος τροχίσματος μικρός
1961	Δίσκος τροχίσματος μεγάλος
1962	Πρόκες 23/70 σε κουτί 5kg ελληνικές
1964	Αλυσίδα γαλβανισμένη Νο 30 ελληνική
1965	Λουκέτο ορειχάλκινο Νο 30
1966	Λουκέτο ορειχάλκινο Νο 60
1968	Κλειδαριά μεσόπορτας
1969	Κλειδαριά ασφαλείας
1970	Ούπα 10mm σε κουτί 100 τεμ.
1971	Σύρμα γαλβανισμένο Νο 6
1974	ΚΟΦΤΑΚΙ ΜΠΕΤΟΝ ΙΤΑΛΙΑΣ
2008	Διαμαντοτρύπανο 5 δανίας
2009	Διαμαντοτρύπανο 6 δανίας
2010	Διαμαντοτρύπανο 7 δανίας
2011	Διαμαντοτρύπανο 8 δανίας
2025	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ115 CD γερμανίας
2026	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125 CD γερμανίας
2028	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ115 γερμανίας
2029	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ180 γερμανίας
2030	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ230 γερμανίας
2031	Δίσκος λείανσης Φ115 γερμανίας
2034	Σιλικόνη

2035	Στυλιάρι τσάπας
2036	Στυλιάρι αξίνας
2037	Στυλιάρι φτυαριού
2041	Ράμα
2042	Καρότσι οικοδομικό
2044	Σκαλιστήρι με στυλιάρι
2045	Ηλεκτρόδιο 3mm
2050	Καρόβιδα γαλβανιζέ 8/20
2051	Μετροταινία 30m ιαπωνίας
2052	Μετροταινία 50m ιαπωνίας
2057	Τρύπανι κοβαλτίου μακρύ 10Φ
2065	ΣΧΟΙΝΙ ΠΛΕΚΤΟ 6mm
2082	Πινέλο 2in
2083	Πινέλο 1in
2084	Πινέλο 1/2in
2085	Ρολό βαφής μεγάλο
2086	Ρολό βαφής μικρό
2087	Τσερκοταινία 9mm
2091	Δίσκος κοπής σιδήρου γωνιακού δισκοπρίονου Φ300 CD
2093	Ηλεκτρόδιο 2,5mm inox σε κουτί των 4kg
2094	Ηλεκτρόδιο ERLIKON 2,5mm κίτρινο σε κουτί 4kg
2096	Καρόβιδα γαλβανιζέ 6/20
2099	Ούπα 12mm σε κουτί 100 τεμ.
2117	Σκούπα οδοποιίας συρμάτινη με στυλιάρι
2119	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230 CD γερμανίας
2130	Αλυσίδα γαλβανισμένη Νο 40 ελληνική
2131	Σύρμα γαλβανισμένο Νο 16
2133	Διαμαντοτρύπανο SDS μακρύ 14X210 δανίας
2134	Βίδα εξάγωνη 8X70mm με παξιμάδι & ροδέλα
2135	Ούπα 14mm σε κουτί 100 τεμ.
2136	Στριφώνι γαλβανιζέ 10cm με πολυγωνικό 17mm
2137	Τρυπάνι κοβαλτίου μακρύ 9Φ
2141	Τρυπανόβιδα εξάγωνη αυτοδιάτρητη 6,3X40
3302	Καρόβιδα γαλβανιζέ 8/30
3304	Γυαλί μάσκας ηλεκτροσυγκόλλησης μαύρο
3305	Γυαλί μάσκας ηλεκτροσυγκόλλησης διάφανο
3320	ΣΧΟΙΝΙ ΠΛΕΚΤΟ αντιηλιακό Φ4χιλ.
3321	Βαριοπούλα 2 kg
3322	Σταυροκατσάβιδα σετ
3323	Πολύγωνα κλειδιά σετ
3324	Ανταλλακτικό ρολό βαφής μικρό



3327	Ροδέλα Νο 8 κουτί 100 τεμ.
3328	Ροδέλα Νο 10 κουτί 100 τεμ.
3329	Εργαλειοθήκη για βίδες
3419	Στριφώνι γαλβανιζέ 8cm με πολυγωνικό κεφάλι 10mm
3730	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ0,5mm
3731	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ1,0mm
3732	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ1,5mm
3733	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ2,0mm
3734	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ2,5mm
3735	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ3,0mm
3736	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ3,5mm
3737	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ4,0mm
3746	Μεσινέζα χορτοκοπτικού στριφτή 3,3mm 41m
3745	Μεσινέζα χορτοκοπτικού στριφτή 4mm 25m
2995	Κεφαλές μεσινέζας χορτοκοπτικού απλή
3819	Σκοινί πλεχτό 20mm
3738	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ4,5mm
3739	Τρυπάνι αέρος σιδήρου Φ5,0mm

**ΟΜΑΔΑ Β – ΧΡΩΜΑΤΑ (CPV 24200000-6)**

Τα προς προμήθεια υλικά είναι τα εξής :

ALFA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2145	ΧΡΩΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
2146	ΧΡΩΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
2147	ΧΡΩΜΑ ΝΤΟΥΚΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΙΚΗ & ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (ΣΤΙΛΠΝΟ, ΜΑΤ, ΣΑΓΡΕ)
3053	ΧΡΩΜΑ ΝΤΟΥΚΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ HAMERITE (ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ) ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
2149	ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ
2151	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΞΥΛΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (ΣΤΙΛΠΝΟ, ΜΑΤ, ΣΑΓΡΕ)
2154	Χρώμα αλουμίνιο φωτιάς
2155	ΑΣΤΑΡΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
2156	Διαλυτικό νίτρου
3056	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ τύπου WHITESPIRIT
2157	Χρώμα σε σπρέι - διάφορα χρώματα 400ml
2158	Αντισκώριακο σπρέι 400ml
3312	Argon (αντιστατικό) σπρέι 400ml
3740	Υλικό antigraffiti ενός συστατικού βάσεως νερού για επιστρωση σε επιφάνειες τοίχων, ξύλων, κλπ
3741	Υλικό antigraffiti δύο συστατικών πολυουρεθανικό σιλικόνης με διαλύτες για επιστρωση σε μεταλλικές επιφάνειες
3742	Υλικό antigraffiti ενός συστατικού σιλικόνης νερού για επιστρωση σε «πορώδεις» επιφάνειες πέτρας - μαρμάρου
3747	Ελαστομερές θερμομονωτικό και υγρομονωτικό χρώμα ακρυλικής βάσης
3748	Αστάρι ελαστομερούς θερμομονωτικού και υγρομονωτικού χρώματος υδατικής βάσης
3046	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης λευκού (RAL 1013)

3047	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης κόκκινο (RAL 2001)
3048	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης μπλε (RAL 5012)
3049	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης κίτρινο (RAL 1023)
3050	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης κυπαρισσί (RAL 6018)
3337	Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές απόχρωσης μπλε σκούρο (RAL 5010)
3051	Συντηρητικό ξύλινων στοιχείων (βερνίκι υδατοδιαλυτό)
3057	Αστάρι

#### Ελαστομερές θερμομονωτικό και υγρομονωτικό χρώμα ακρυλικής βάσης

Το υλικό (χρώμα) μπορεί να αραιωθεί με νερό σε αναλογία από 5 έως 10 τα εκατό κατά βάρος. Το ποσοστό αραιώσης εξαρτάται από τη μέθοδο βαφής, τις συνθήκες εργασίας (θα εφαρμοστεί με ρολό ή πινέλο)

VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) : Ταξινόμηση σύμφωνα με 2004/42/EK (cat A/c): 40 g/l (2010).

Το προϊόν περιέχει ανώτατη τιμή Π.Ο.Ε. 10 gr/lit.

Καλυπτικότητα

Ταράτσες: 1 λίτρο ανά 3 m<sup>2</sup>

Εξωτερικοί τοίχοι: 1 λίτρο ανά 4m<sup>2</sup>

#### Αστάρι ελαστομερούς θερμομονωτικού και υγρομονωτικού χρώματος υδατικής βάσης

Ειδικό Βάρος: 0.85±0.03 g/ml

β)VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Κατηγορία A/h SB (Binding primers). 750g/lit (2010).

Το έτοιμο για χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 720 g/l.

Καλυπτικότητα

1 λίτρο αστάρι ανά 4 τετραγωνικά, αναλόγως του προφίλ της επιφάνειας.

Το αστάρι μπορεί να αραιωθεί το πολύ μέχρι 5% με νερό.

Υλικό antigraffiti ενός συστατικού βάσεως νερού για επίστρωση σε επιφάνειες τοίχων, ξύλων, κλπ

Υλικό antigraffiti ενός συστατικού βάσεως νερού, παραφινικού γαλακτώματος. Η τελική επιφάνεια που δημιουργεί να είναι ματ και ημιδιάφανη.

Υλικό antigraffiti δύο συστατικών πολυουρεθανικό σιλικόνης με διαλύτες για επίστρωση σε μεταλλικές επιφάνειες

Υλικό antigraffiti δύο συστατικών πολυουρεθανικό σιλικόνης με διαλύτες για επίστρωση σε μεταλλικές επιφάνειες με υδροφοβικές και ελαιοφοβικές ιδιότητες κα να είναι μακράς διάρκειας

Η τελική επιφάνεια που δημιουργεί να είναι μία πολύ σκληρή γυαλιστερή και διάφανη.

Υλικό antigraffiti ενός συστατικού σιλικόνης νερού για επίστρωση σε «πορώδεις» επιφάνειες πέτρας – μαρμάρου

Υλικό antigraffiti ενός συστατικού βάσεως νερού, ειδικής σιλικόνης και φθοροεπιφανειοδραστικών για επίστρωση σε «πορώδεις» επιφάνειες πέτρας – μαρμάρου

#### Χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλο για παιδικές χαρές

Σιλικονούχο ντουκόχρωμα διαλύτη, υψηλής αντοχής, κατάλληλο για εξωτερικές μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες των οργάνων παιδικής χαράς. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές τις οδηγίας 76/769/EOK (δεν περιέχει ουσίες όπως: ο αμίαντος, ο μόλυβδος, η φορμαλδεΐδη, τα έλαια λιθανθρακόπισσας και τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) κτλ). Η απόδοση του πρέπει να είναι τουλάχιστον 12 m<sup>2</sup>/lt. Πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ρολό, πινέλο ή πιστόλι.

#### Συντηρητικό ξύλινων στοιχείων (βερνίκι υδατοδιαλυτό)

Υδατοδιαλυτό, άοσμο, διαφανές βερνίκι πολυουρεθανικής βάσης (ενός συστατικού), κατάλληλο για τις εξωτερικές ξύλινες επιφάνειες των οργάνων παιδικής χαράς. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές τις

οδηγίας 76/769/ΕΟΚ (δεν περιέχει ουσίες όπως: ο αμίαντος, ο μόλυβδος, η φορμαλδεΐδη, τα έλαια λιθανθρακόπισσας και τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) κτλ). Περιέχει UV φίλτρα που προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου και ειδικά πρόσθετα για επιπλέον υδροαπωθητικότητα. Η απόδοση του πρέπει να είναι τουλάχιστον 12 m<sup>2</sup>/lt. Πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ρολό, πινέλο ή πιστόλι.

#### Αστάρι

Ταχυστέγνωτο αστάρι, με βάση συνδυασμό τροποποιημένων αλκυδικών ρητινών για αντιδιαβρωτική προστασία. Αποτελεί υπόστρωμα για μεταλλικές επιφάνειες, προσφέρει ισχυρή πρόσφυση, καλυπτικότητα, ελαστικότητα και τέλειο άπλωμα. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές τις οδηγίας 76/769/ΕΟΚ (δεν περιέχει ουσίες όπως: ο αμίαντος, ο μόλυβδος, η φορμαλδεΐδη, τα έλαια λιθανθρακόπισσας και τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) κτλ). Η απόδοση του πρέπει να είναι τουλάχιστον 12 m<sup>2</sup>/lt. Πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ρολό, πινέλο ή πιστόλι.

#### Δικαιολογητικά

**Τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος όπου εάν δεν αναφέρεται η συμφωνία με τις προδιαγραφές τις οδηγίας 76/769/ΕΟΚ, 2004/42/ΕΚ πρέπει να προσκομίζεται επιπλέον βεβαίωση από τον κατασκευαστή ότι είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές τις οδηγίας 76/769/ΕΟΚ, 2004/42/ΕΚ.**

**ISO 9001 και ISO 14001 της εταιρείας κατασκευής των χρωμάτων**

### **ΟΜΑΔΑ Γ – ΕΙΔΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ (CPV 44811000-8 & 34922110-0)**

ALFA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2161	Χρώμα ακρυλικό διαγράμμισης οδών λευκό σε δοχείο 25kg
2162	Χρώμα ακρυλικό διαγράμμισης οδών κίτρινο σε δοχείο 25kg
3420	Χρώμα ακρυλικό διαγράμμισης οδών μαύρο σε δοχείο 25kg
2163	Υαλοσφαιρίδια αντανάκλασης
3060	Χρώμα ακρυλικό διαγράμμισης οδών μπλε σε δοχείο 25kg

Προδιαγραφές χρώματος διαγράμμισης οδών και υαλοσφαιριδίων

#### **Γ.1) Λευκό ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης οδών**

Για την προμήθεια του ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών, ισχύει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες» και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF7 για τον παράγοντα φωτεινότητας, UVI για την επιταχυνόμενη γήρανση και UV και BR2 για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω:

1. να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες,
2. όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα, να εξατμίζεται και να δίνει σταθερό υμένα,
3. να συνεργάζεται με τα υάλινα σφαιρίδια, που προδιαγράφονται στο EN 1423, τα οποία, κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης, ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος,
4. να είναι ικανό να αποτρέπει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων, λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει, στα σφαιρίδια, τη μέγιστη πρόσφυση, ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και τη φθορά,
5. να είναι καλά αναμειγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο, μετά περίοδο αποθήκευσης τουλάχιστον ενός (1) έτους και να επανέρχεται εύκολα, με ανάδευση, στην αρχική κατάσταση,
6. Όταν ξηραίνεται, στην επιφάνεια του οδοστρώματος, να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση και να μη μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου,
7. Να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών,
8. Να έχει περιεκτικότητα σε TiO  $\geq$  13% κ.β. Το ποσοστό TiO στο χρώμα, προσδιορίζεται σύμφωνα με το A5TM D1394 – Αναγωγική μέθοδος JONES
9. Να έχει ιξώδες 70-80 Κ.Υ. (KREBS UNITS). Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562.

10. Να έχει χρόνο ξήρανσης (No PICK-UP TIME)  $\leq 20$  min. Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711.

11. Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN)  $\geq 3$ . Η λεπτότητα των κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D1210.

12. Να έχει αντοχή σε φθορά, μετά θέρμανση  $\geq 50$  Kgr. Η αντοχή σε φθορά, μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως :

Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα, πάχους περίπου 80  $\mu$ ., πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15 cm X 7 cm, καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται, σε πυριαντήριο, επί 3 ώρες, σε θερμοκρασία 1050 C - 1100 C και εν συνεχεία κλιματίζεται, επί 30 λεπτά, σε θερμοκρασία  $250 \pm 20$  C και σχετική υγρασία  $50\% \pm 5\%$ .

Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς, σύμφωνα με το ASTM D968. Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN "196-1.

13. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης, όταν δοκιμάζεται, όπως περιγράφεται ακολούθως :

Το χρώμα εφαρμόζεται, με υμενογράφο, σε υγρό υμένα 127  $\mu$ ., πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου, διαστάσεων 7,5 cm X 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 Kg/m<sup>2</sup>, καλά καθαρισμένο με διαλύτη.

Ο υμένας ξηραίνεται στους 210 C - 260 C, σε οριζόντια θέση, επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο, σε θερμοκρασία 550 C + 20 C, επί 2ωρο, ψύχεται, σε θερμοκρασία δωματίου, τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο, διαμέτρου 12,5 mm.

14. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλουδίσματα ή άλλες αλλοιώσεις, εκτός μιας ελαφράς απώλειας της στιλπνότητάς του, όταν δοκιμάζεται, ως ακολούθως :

Το χρώμα εφαρμόζεται, με υμενογράφο, σε υγρό υμένα 380 $\mu$ ., σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο.

Ο υμένας ξηραίνεται στους 210 C - 260 C, σε οριζόντια θέση, επί 72 ώρες.

Το δοκίμιο εμβαπτίζεται, κατά το ήμισυ, σε αποσταγμένο νερό, σε θερμοκρασία δωματίου, για 18 ώρες, αφήνεται να ξηραθεί στον αέρα επί δίωρο και εξετάζεται.

15. Το χρώμα, όταν ψεκάζεται, σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400 $\mu$ ., πρέπει να δίνει υμένα, ο οποίος να ξηραίνεται και να προκύπτει επιφάνεια λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα (και οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια). Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό, όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.

16. Επειδή το Κ.Ε.Δ.Ε., προς το παρόν, δεν έχει τον απαιτούμενο, από το EN 1871, εξοπλισμό, για την δοκιμή αποθήκευσης, η δε εναλλακτική λύση του 1871 (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για την εμπρόθεσμη διεξαγωγή του διαγωνισμού, η δοκιμή αυτή θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D1309 και πρέπει να είναι  $>6$ .

Ως προς τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/18-10-84 (Φ.Ε.Κ. 799 Τ. Β' /9-11-84).

Για τη συσκευασία ισχύει η παράγραφος 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' αριθμ. 3012678/1852/99/19-7-90 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 (Φ.Ε.Κ./567/Β/90), «Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων» και το Παράρτημα Ι της απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (Φ.Ε.Κ. 705/Β' /20-9-94), «Περί επικινδύνων ουσιών», θα επισημαίνεται με τα σύμβολα κινδύνου F, Χη τις ενδείξεις που αφορούν τους ιδιαίτερους κινδύνους - φράσεις R-R11 (πολύ εύφλεκτο) και R20 (επιβλαβές όταν εισπνέεται) και τις τυποποιημένες οδηγίες προφύλαξης - φράσεις S.

- S16 μακριά από πηγές ανάφλεξης - απαγορεύεται το κάπνισμα,
- S25 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια,
- S29 μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση,
- S33 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 (Φ.Ε.Κ. 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 (Φ.Ε.Κ. 431/Β' /17-5-95).

## Γ.2) Κίτρινο ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης οδών

Για την προμήθεια του ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών, ισχύει το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες» και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF2 ( $\beta \geq 0,50$ ) για τον παράγοντα φωτεινότητας, UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση και UV και BR2 ( $\Delta\beta \leq 0,05$ ) για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω:

1. να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
2. όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα να δίνει σταθερό υμένα με την εξάτμιση του διαλύτη.
3. να συνεργάζεται με τα υάλινα σφαιρίδια που προδιαγράφονται στο EN 1423, τα οποία κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος.
4. να είναι ικανό να αποτρέπει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει στα σφαιρίδια τη μέγιστη πρόσφυση, ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και στη φθορά.
5. να είναι καλά αναμεμιγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά περίοδο αποθήκευσης τουλάχιστον 1 έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
6. όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση, που δε μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
7. να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
8. να έχει ιξώδες 70 - 80 K.U. (KREBS UNITS). Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562.
9. να έχει χρόνο ξήρανσης (NO PICK-UP TIME)  $\leq 20$  min. Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711.
10. Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN)  $\geq 3$ . Η λεπτότητα κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210
11. Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση  $\geq 43$  kg . Η αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως

Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80  $\mu\text{m}$  πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15 cm  $\times$  7 cm καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται σε πυριαντήριο επί 3 ώρες σε θερμοκρασία 105 – 110  $^{\circ}\text{C}$  και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία  $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$  και σχετική υγρασία  $50 \% \pm 5 \%$ .

Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM D 968. Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 196-1.

12. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης όταν δοκιμάζεται όπως περιγράφεται ακολούθως:

Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 127  $\mu\text{m}$  πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5 cm  $\times$  12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m<sup>2</sup>, καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 - 26 $^{\circ}\text{C}$  σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία  $55 \pm 2^{\circ}\text{C}$  επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5 cm.

13. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλουδίσματα ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφράς απώλειας της στιλπνότητάς του όταν δοκιμάζεται ως ακολούθως:

Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380  $\mu\text{m}$  σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 - 26 $^{\circ}\text{C}$  σε οριζόντια θέση επί 72 ώρες. Το δοκίμιο εμβαπτίζεται ακολούθως κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηρανθεί στον αέρα επί 2ωρο και εξετάζεται.

14. Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400  $\mu\text{m}$ , πρέπει να δίνει υμένα ο οποίος όταν ξηραίνεται να παρουσιάζει επιφάνεια

λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα ή οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.

15. Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D1309 και πρέπει να είναι  $\geq 6$ . Το ΚΕΔΕ προς το παρόν δεν έχει τον απαιτούμενο από το EN 1871 εξοπλισμό για τη δοκιμή αυτή, η δε εναλλακτική λύση του Ευρωπαϊκού Προτύπου (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για την εμπρόθεσμη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Ως προς τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757 / 18-10-84 (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, Χn, 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).

### **Γ.3) Υαλοσφαιρίδια (σφαιρίδια αντανάκλασης)**

Ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1423 "υλικά επίπασης, υάλινα σφαιρίδια, αντιολισθητικά αδρανή και μείγματα αυτών", σε συνδυασμό με το Δ14β/οικ.57023/17-04-03 έγγραφο του Κ.Ε.Δ.Ε. για τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/18-10-84 (ΦΕΚ 799/Β/9-11-84) και για τη συσκευασία ισχύουν οι παρ. 4.1.5 & 4.1.6 του "τεύχους οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεως οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα", έτους 1982.

Σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ EN 1423, η κοκκομετρική διαβάθμιση των υάλινων σφαιριδίων διαγράμμισης οδών θα πρέπει να είναι η παρακάτω:

Κόσκινα ISO 565- R40/3μm	Συνολικό συγκρατούμενο βάρος %
850	0 έως 2
710	0 έως 10
425	25 έως 65
250	70 έως 95
150	95 έως 100

Το 80% της συνολικής ποσότητας των σφαιριδίων πρέπει να φέρει επικάλυψη πρόσφυσης και το 20% επικάλυψη επίπλευσης.

Ο παραγωγός, ο οποίος οπωσδήποτε να είναι εφοδιασμένος με πιστοποίηση κατά ISO 9001, θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα βεβαιώνει την ύπαρξη επικάλυψης πρόσφυσης και επίπλευσης.

**Σε κάθε περίπτωση, τα χαρακτηριστικά του χρώματος και των υαλοσφαιριδίων θα πρέπει να καλύπτουν τις ισχύουσες διατάξεις περί προδιαγραφών της Ε.Ε. και του ΥΠΕΧΩΔΕ.**

### **Β. - Καταγωγή των προσφερόμενων υλικών - Ειδικοί όροι**

1. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν στις αιτήσεις συμμετοχής ή στις προσφορές τους την χώρα καταγωγής των υλικών που προσφέρουν.
2. Ο συμμετέχων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο, στο οποίο θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του (πλήρης διεύθυνση).  
Εφ' όσον για την παραγωγή του τελικού προϊόντος μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης, θα πρέπει ο συμμετέχων να δηλώνει το εργοστάσιο κατασκευής της κάθε φάσης και τον τόπο εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και όταν στο εργοστάσιο, που δηλώνεται για την κατασκευή, μερικώς ή ολικώς, των υλικών έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου, που ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
3. Ο συμμετέχων υποχρεούται να επισυνάψει στην προσφορά του, όταν δεν θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα είδη σε δικό του εργοστάσιο, υπεύθυνη δήλωση, νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής, του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου, ή επίσημα μεταφρασμένο έγγραφο στην Ελληνική γλώσσα, στο οποίο θα κατασκευάσει το τελικό προϊόν, με την οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή, υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση. Προσφορά στην οποία δεν υπάρχουν οι παραπάνω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Μετά την σύναψη της σύμβασης, κατ' αρχήν δεν επιτρέπεται η αλλαγή του εργοστασίου, που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Μπορεί να εγκριθεί, μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή, η αλλαγή του εργοστασίου, με απόφαση του αρμόδιου, για την διοίκηση του φορέα, οργάνου, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.
5. Οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται με σχετικά αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων, από το Κεντρικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων (Κ.Ε.Δ.Ε) του ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., ή με ανάλογα πιστοποιητικά ποιότητας, αναγνωρισμένα από κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης πρόσφατα ( τελευταίας διετίας ) .
6. Τα αναφερόμενα, στις επιμέρους Τεχνικές Προδιαγραφές, χαρακτηριστικά είναι τα επιθυμητά.  
Σαφώς χαρακτηριστικά καλύτερα των ζητούμενων, κατά περίπτωση, είναι επιθυμητά και θα αξιολογηθούν όπως επίσης και μερικές αποκλίσεις από τα ζητούμενα.

Καλαμάτα 20-7- 2016

Καλαμάτα .....-..... -  
2016

Καλαμάτα .....-..... - 2016

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Συντάξας  
Ιωάννα Νικολοπούλου  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊσταμένος του  
Τμήματος Μελετών  
Νικόλαος Γιαννακόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών  
Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ  
ΣΙΔΗΡΟΠΩΛΕΙΟΥ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ Κ.Λ.Π. ΕΤΟΥΣ 2016».**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Έχοντας υπόψη :

Το άρθρο 209 του Ν. 3463/06 Δ.Κ.Κ.

Τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 ΕΚΠΟΤΑ

Τον Ν. 2286/95

Τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.

Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α) : «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

### **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος, για την "προμήθεια ειδών σιδηροπωλείου, χρωμάτων κ.λ.π.», για τις ανάγκες του έτους 2016 του Δήμου Καλαμάτας.

### **ΑΡΘΡΟ 1° ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ύψος των 70.945,12 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

### **ΑΡΘΡΟ 2 ° ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης έως την προηγούμενη ημέρα της δημοπρασίας από την Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών & Αποθήκης του Δήμου Καλαμάτας (Αριστομένουσ 28).

Η υποβολή προσφοράς σημαίνει αυτοδίκαια και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον προσφέροντα όλων ανεξαιρέτως των όρων της διακήρυξης.

### **ΑΡΘΡΟ 3° ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

1. Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή και το επάγγελμά του συμμετέχοντα, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου ο συμμετέχων θα δηλώνει ότι : Έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα. Τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές περιγραφές της με αριθμ. α.α. 29/2016 μελέτης της Τ.Υ. του Δήμου.
3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι δεν εμπίπτει στους περιορισμούς του άρθρου 4 παρ. 3 του Ν. 2286/95, δηλαδή δεν του έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμηθειών του Δημοσίου ή των Ο.Τ.Α., και ότι ασκεί νόμιμα την επαγγελματική του δραστηριότητα.
4. Για ανώνυμες εταιρείες - συνεταιρισμούς αυτός που θα καταθέσει την προσφορά, εκτός της ταυτότητας του θα προσκομίσει πρακτικό του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας - συνεταιρισμού, όπου θα εγκρίνεται η συμμετοχή αυτών στο συγκεκριμένο διαγωνισμό, και όπου θα ορίζεται ότι εκπρόσωπος της εταιρείας ή του συνεταιρισμού για να παραδώσει την προσφορά είναι ο καταθέτων αυτή. Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης και οι ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρείες εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους (υποβάλλοντας καταστατικό) ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
5. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης της μελέτης μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. για τα είδη τα οποία θα προσφέρει ο καθένας (άρθρο 26 παρ. 1 α Υ.Α.11389/93). Η εγγυητική θα πρέπει να έχει ισχύ ένα μήνα μετά την λήξη του χρόνου προσφοράς.



6. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου ότι, υποχρεούται άμεσα σε αντικατάσταση των ειδών που υπέστησαν φθορά/ζημία ή κριθούν ελαττωματικά από τη Επιτροπή Παραλαβής.

Σημείωση: Όλες οι παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις δεν χρειάζεται να φέρουν θεώρηση του γνησίου της υπογραφής παρά μόνο σφραγίδα και υπογραφή του προσφέροντος.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν το αργότερο έως την 06/09/2016 έως 1100 π.μ. ώρα έναρξης διαγωνισμού, στο Τμήμα Προμηθειών & Αποθήκης του Δήμου Καλαμάτας, Αριστομένους 28.

Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

#### **Τρόπος υποβολής προσφοράς**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο(κυρίως φάκελος) και υποχρεωτικά στην Ελληνική Γλώσσα.

Στο κυρίως φάκελο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα

- Η απόφαση της Ο.Ε. ..../2016

- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό (Προς τον Δήμο Καλαμάτας Τμήμα Προμηθειών & Αποθήκης)

- Τα στοιχεία του διαγωνισμού δηλ. για το διαγωνισμό "προμήθεια ειδών σιδηροπλωλείου, χρωμάτων κ.λ.π. έτους 2016" του Δήμου Καλαμάτας .

- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού στις 06/09/2016

- Τα στοιχεία του συμμετέχοντα

Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα εξής:

1. Όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής (υποφάκελος 1)

2. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο (υποφάκελος 2) μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Η προσφορά πρέπει να έχει συνταχθεί σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη.

Οι υποφάκελοι θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η περιεχόμενη οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναγράφει το συνολικό ποσό της προσφοράς αριθμητικά και ολογράφως.

Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους ενδιαφερόμενους

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Το σύνολο της προμήθειας είναι διαιρετό, δηλ. μπορεί να αναδειχτούν περισσότεροι του ενός μειοδότες. Οι προσφορές που θα υποβληθούν μπορούν να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας ή να δοθούν ξεχωριστά για κάθε είδος υλικού.

Επισημαίνεται ότι αποκλείονται προσφορές, που είναι υπερβατικές σε ένα ή περισσότερα είδη (προϋπολογισμός μελέτης), μόνο για τα υπερβατικά είδη. Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Ο.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής.

Η Υπηρεσία έχει την δυνατότητα να προμηθευτεί όλη την ποσότητα ή μέρος της προμήθειας. Για περιπτώσεις που θα απαιτείται αύξηση ποσοτήτων ή τυχόν προμήθεια κάποιων ειδών που δεν είχαν αρχικά προβλεφθεί, θα αντιμετωπίζονται με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με προτεραιότητα στον αντίστοιχο ανάδοχο και με τις ίδιες τιμές για είδη τα οποία αναφέρονται στη σύμβαση και με τη «σχετική έκπτωση» για είδη τα οποία δεν είχαν προβλεφθεί (χωρίς βέβαια το αντίστοιχο ποσό να αλλάζει την αρχική φύση του διαγωνισμού ανά έτος). Επίσης για είδη που δεν θα εξαντληθούν στο σύνολο τους κατά την διάρκεια της σύμβασης μπορεί το συνολικό κόστος αυτών να χρησιμοποιηθεί για προμήθεια άλλων των οποίων η ποσότητα έχει εξαντληθεί(φυσικά χωρίς αυτό να αλλάζει το συνολικό ποσό της σύμβασης).

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> ΣΥΜΒΑΣΗ**

Η σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της και για ένα έτος με δικαίωμα παράτασης του συμβατικού χρόνου από τον Δήμο Καλαμάτας έως και δύο μήνες. Για την υπογραφή της ο μειοδότης θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 5% της συμβατικής αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) με ημερομηνία λήξης δύο μήνες μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παραγγελία των ειδών θα γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται το αργότερο εντός πέντε εργασίμων ημερών από την παραγγελία. Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί μετά τη λήξη του προαναφερόμενου χρόνου επιβάλλονται οι κυρώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Τα είδη θα παραλαμβάνονται από τα μέλη της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής του Δήμου όπου θα βεβαιώνουν ότι ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου. Σε αντίθετη περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη με άλλα που να πληρούν τους όρους της σύμβασης, διαφορετικά θα εκπέσουν οι εγγυήσεις του αναδόχου υπέρ του Δήμου και θα ισχύσουν τα άρθρα 28,34 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η μεταφορά τους θα γίνεται, με ευθύνη του αναδόχου, στους χώρους που θα ορίζονται από την υπηρεσία, ανεξαρτήτως ποσότητας και αξίας παραγγελίας χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> ΠΛΗΡΩΜΗ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΚΛΠ.**

Η πληρωμή θα γίνεται με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής μετά την έκδοση των αντίστοιχων τιμολογίων από τον προμηθευτή και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. , Ο προμηθευτής βαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους, ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 11° ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές θα κατατεθούν το αργότερο έως 06/09/2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00. στο κεντρικό Δημαρχείο, Αριστομένους 28 Καλαμάτα, Τμήμα Προμηθειών και Αποθήκης.

#### **ΑΡΘΡΟ 12° ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Για την επίλυση των διαφορών που ενδεχομένως να προκύψουν μετά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 40 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **ΑΡΘΡΟ 13° ΑΛΛΑΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Σε περίπτωση απεργίας την προκαθορισμένη ημερομηνία του διαγωνισμού, ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα χωρίς κάποια επί πλέον ενέργεια εκ μέρους του Δήμου.

#### **1. Δημοσίευση**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί

- 1) ΦΩΝΗ 25/08/2016
- 2) Μ. ΛΟΓΟΣ 25/08/2016

Η δαπάνη δημοσίευσης βαρύνει τον ανάδοχο. Οι σχετικές αποδείξεις πληρωμής προσκομίζονται από αυτόν κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση, αφού λαμβάνει υπόψη της την παραπάνω εισήγηση, καθώς επίσης και το σχέδιο της σχετικής διακήρυξης που έχει συνταχθεί από τις Υπηρεσίες του Δήμου,

### **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α**

**I. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές για την «Προμήθεια ειδών σιδηροπωλείου, χρωμάτων, κλπ. 2016» για τις ανάγκες του Δήμου Καλαμάτας, με προϋπολογισμό εβδομήντα χιλιάδων εννιακοσίων σαράντα πέντε ευρώ και δώδεκα λεπτών (70.945,12 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, όπως αυτές περιγράφονται στην υπ' αριθ. 29/2016 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας και καταχωρούνται στο ιστορικό της απόφασης αυτής**

**II. Καταρτίζει τους όρους και συντάσσει τη διακήρυξη για τη διενέργεια ανοικτού πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την παραπάνω προμήθεια, σύμφωνα με το σχέδιο που έχει συνταχθεί από τη Διεύθυνση Οικονομικών του Δήμου Καλαμάτας και καταχωρείται στο ιστορικό της απόφασης αυτής.**

Έτσι συντάσσεται αυτό το απόσπασμα πρακτικού το οποίο υπογράφεται όπως ακολουθεί :

**Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

Δημήτριος Μπούχαλης

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Ηλιόπουλος Αθανάσιος
2. Μπασακίδης Νικόλαος
3. Μπεχράκης Σταμάτης
4. Μπουζιάνης Παύλος
5. Πολίτης Δημήτριος
6. Φάβας Γεώργιος
7. Φαββατάς Δημήτριος

Ακριβές Απόσπασμα  
Καλαμάτα 19 Σεπτεμβρίου 2016  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤ. ΜΠΟΥΧΑΛΗΣ  
(ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ)