

**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ****ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ****ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ 11/2013****ΑΠΟΦΑΣΗ 222/2013**

Στην Καλαμάτα σήμερα, την 9η Μαΐου 2013, ημέρα Πέμπτη και ώρα 8:00 μ.μ., στο Αμφιθέατρο «Αλέξανδρος Κουμουνδούρος», συνέρχεται στην 11η/2013 συνεδρίαση, το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Καλαμάτας, μετά την με αριθμ. πρωτ. 23600/2-5-2013 πρόσκληση του κ. Προέδρου, η οποία επιδόθηκε σύμφωνα με το νόμο.

Παραβρίσκονται στη συνεδρίαση από τα μέλη του Σώματος οι κ.κ. : 1) Πολίτης Δημήτριος, Πρόεδρος του Σώματος, 2) Αθανασόπουλος Κωνσταντίνος, 3) Αναζίκος Ιωάννης, 4) Ανδρεάκος Κωνσταντίνος, 5) Βασιλόπουλος Αθανάσιος, 6) Βασιλόπουλος Παναγιώτης, 7) Γκλεγκλές Ιωάννης, 8) Γκραϊκής Παύλος, 9) Γουρδέας Ανδρέας, 10) Δημόπουλος Δημήτριος, 11) Διασάκος Νικόλαος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 228 απόφαση), 12) Ηλιόπουλος Αθανάσιος, 13) Καμβυσίδης Ιωάννης, 14) Καραγιάννης Ανδρέας, 15) Καρβέλης Γεώργιος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 214 απόφαση), 16) Κουδούνης Αργύριος, 17) Μανδηλάρης Ιωάννης, 18) Μαρινάκης Σαράντος, 19) Μιχαλόπουλος Κωνσταντίνος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 224 απόφαση), 20) Μιχαλόπουλος Σωτήριος, 21) Μπάκας Ιωάννης, 22) Μπασακίδης Νικόλαος, 23) Μπεχράκης Σταμάτης (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 222 απόφαση), 24) Μπουζιάνης Παύλος, 25) Μπούρας Ιωάννης, 26) Μπούχαλης Δημήτριος, 27) Μπρεδήμας Θεόδωρος, 28) Μωραγιάννης Κωνσταντίνος, 29) Μωρακέας Σπυρίδων, 30) Νιάρχος Αναστάσιος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 219 απόφαση), 31) Νταγιόπουλος Γεώργιος, 32) Ντίντα Παναγιώτα, 33) Οικονομάκου Μαρία, 34) Πουλόπουλος Δημήτριος, 35) Ριζάς Χρίστος, 36) Φαββατάς Δημήτριος, 37) Φωτέας Νικόλαος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 225 απόφαση) και 38) Χριστόπουλος Ιωάννης.

Δεν παραβρίσκονται, αν και κλήθηκαν νόμιμα οι δημοτικοί σύμβουλοι κ.κ. 1) Αδαμόπουλος Ιωάννης, 2) Δικαιουλάκος Βασίλειος και 3) Στασινόπουλος Στυλιανός.

Στη συνεδρίαση κλήθηκαν επίσης:

- Η Πρόεδρος του Συμβουλίου της Δημοτικής Κοινότητας Καλαμάτας κα Λιακουνάκου Βενετία, η οποία και παραβρίσκεται.
- Οι Πρόεδροι των Συμβουλίων των Τοπικών Κοινοτήτων:
 - 1) Αρτεμισίας κα Βασιλάκη Γεωργία,
 - 2) Πολιανής κ. Κορομηλάς Παναγιώτης,
 - 3) Θουρίας κα Λιάππα Χρυσή και
 - 4) Αλαγονίας κ. Μπαλίκος Ιωάννης οι οποίοι παραβρίσκονται στη συνεδρίαση.

Αφού επιτυγχάνεται έτσι νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος του Σώματος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης απουσία του Δημάρχου Καλαμάτας κ. Παναγιώτη Ε. Νίκα, ο οποίος προσέρχεται κατά τη διαδικασία ελέγχου της Δημοτικής Αρχής.

Στη συνέχεια εισάγεται από τον Προεδρεύοντα της συνεδρίασης για συζήτηση το 8ο θέμα της ημερήσιας διάταξης με τίτλο :

Έγκριση μελετών για προμήθειες υλικών, οι οποίες είναι αναγκαίες για έργα συντηρήσεων που πρόκειται να εκτελεστούν από τα συνεργεία του Δήμου Καλαμάτας.

Εισηγούμενος το θέμα ο Αντιδήμαρχος κ. Ριζάς Χρίστος αναφέρεται στην με αριθμ. πρωτ. 23639/2-5-2013 σχετική εισήγηση του Τμήματος Μελετών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, η οποία ήταν στο φάκελο του θέματος προς ενημέρωση και έχει αναλυτικά όπως ακολουθεί, προτείνοντας στο Σώμα την έγκρισή της:

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Θέμα: Έγκριση μελετών προμηθειών

Σας υποβάλλουμε τις κάτωθι μελέτες οι οποίες αφορούν προμήθειες υλικών, οι οποίες είναι αναγκαίες για έργα συντηρήσεων που πρόκειται να εκτελεστούν από τα συνεργεία του Δήμου Καλαμάτας:

Αριθμ. μελ.	Προϋπολογισμός	ΕΡΓΟ
Αριθμ. μελ. :29/2013	73567,53	1.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟΥ & ΣΙΔΗΡΟΥ ΜΠΕΤΟΥ
Αριθμ. μελ. :25/2013	216455,40	2.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ)
Αριθμ. μελ. :27/2013	73215,75	3.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΜΑΝΔΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ)
Αριθμ. μελ. :28/2013	73504,80	4.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
Αριθμ. μελ. :20/2013	134806,59	5.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΙΔΗΡΟΠΩΛΕΙΟΥ
Αριθμ. μελ. :11/2013	60915,75	6.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Εισηγούμεσθε

Την έγκριση των ανωτέρω μελετών οι οποίες αφορούν προμήθειες υλικών, οι οποίες είναι αναγκαίες για τα έργα συντηρήσεων που πρόκειται να εκτελεστούν από τα συνεργεία του Δήμου Καλαμάτας,

Οι δαπάνες των ανωτέρω προμηθειών θα βαρύνουν τους κωδικούς των αντιστοιχών έργων αυτεπιστασίας Τεχνικού Προγράμματος 2013 του Δήμου.

2/5/13 (μονογραφή)
(μονογραφή)

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΡΙΖΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΣΥΝ/ΝΑ: 1. ΜΕΛΕΤΕΣ (6)

Στο φάκελο του θέματος προς ενημέρωση ήταν και οι αναφερόμενες στην παραπάνω εισήγηση μελέτες, των οποίων η Τεχνική Περιγραφή – Τεχνική Έκθεση έχει ως εξής:

1. Αριθμ. μελέτης 29/2013 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟΥ & ΣΙΔΗΡΟΥ ΜΠΕΤΟΥ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες προμήθειας ειδών μορφοσιδήρου και σιδήρου μπετόν για τα έργα συντήρησης και αυτεπιστασία με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορές σύμφωνα με το υπόδειγμα προϋπολογισμού προσφοράς.

Οι δαπάνες των προς προμήθεια υλικών θα βαρύνουν τους κωδικούς του Τεχνικού Προγράμματος 2013 όπως : 20.7135.02, 20.7135.03 (καθαριότητα) – 30.7323.04, 30.7331.01, 30.7331.04, 30.7425.01, 30.7331.03, 30.7333.06, 30.7331.08, 30.7332.02 (τεχνική υπηρεσία) – 35.7332.01 (γεωτεχνικών)

Οι τιμές των προσφορών θα αναφέρονται στις τιμές μονάδος του υποδείγματος προϋπολογισμού προσφοράς εκτός Φ.Π.Α.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι 73.567,53 €

Τά προς προμήθεια υλικά είναι τα παρακάτω.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔ. ΑΠΟΘΗΚΗΣ
	Α! ΥΛΙΚΑ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟΥ			
1)	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΑΥΡΟΙ	KGR	4000	01.00.22.00.001
2)	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	KGR	1600	01.00.22.00.002
3)	ΗΤΑ Η ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	KGR	2000	01.00.22.00.003
4)	ΠΙ Π ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	KGR	1000	01.00.22.00.004
5)	ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΜΑΥΡΗ ΕΝΙΣΧ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20Χ20	M.M.	1000	01.00.22.00.005
6)	» » » M.M. 30Χ30	M.M.	350	01.00.22.00.006

7)	» » » »	20X40	M.M.	200	01.00.22.00.007
8)	» » » »	40X60	M.M.	400	01.00.22.00.008
9)	» » » »	40X80	M.M.	100	01.00.22.00.009
10)	» » » »	50X100	M.M.	500	01.00.22.00.010
11)	» » » »	30X60	M.M.	100	01.00.22.00.011
12)	» » » »	30X100	M.M.	100	01.00.22.00.012
13)	ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΓΑΛΒ. ΕΝΙΣΧ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	20X40	M.M.	100	01.00.22.00.013
14)	» » » »	40X40	M.M.	300	01.00.22.00.014
15)	» » » »	40X80	M.M.	150	01.00.22.00.015
16)	ΠΑΝΕΛ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΚΥΜΑΤΟΪΔΗΣ 40 M.M.		M.M.	200	01.00.22.00.016
17)	» » » ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ	40 M.M.	M.M.	150	01.00.22.00.017
18)	ΜΑΣΙΦ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΓΩΝ.ΤΕΤΡ.ΣΤΡΟΓ..ΛΑΜΑΚΙ ΚΛΠ.)		KGR	8000	01.00.22.00.018
19)	ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5X 10 CM.		TEM	25	01.00.22.00.019
20)	ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ		KGR	1500	01.00.22.00.020
21)	ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΓΑΛΒ. ΔΙΑΦΟΡΕΣ		KGR	300	01.00.22.00.021
22)	ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ		KGR	150	01.00.22.00.022
23)	ΜΑΣΙΦ ΣΩΛΗΝΕΣ – ΑΞΟΝΕΣ ΑΝΟΞΕΪΔΩΤΟΙ		KGR	200	01.00.22.00.023
24)	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ 18 ΧΙΛ.		TEM	50	01.00.22.00.024
25)	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ 25 ΧΙΛ.		TEM	50	01.00.22.00.025
26)	ΚΑΣΑ ΜΠΙ ΝΙ 30 ΑΡΑ		M.M.	25	01.00.22.00.026
27)	ΚΑΣΑ ΜΠΙ ΝΙ 38 ΑΡΑ		M.M.	25	01.00.22.00.027
28)	ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΚΥΜΑΤΟΕΟΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΤΕΓΗΣ		KGR	400	01.00.22.00.028
29)	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΣ ΣΤΕΓΗΣ		KGR	300	01.00.22.00.029
30)	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ		KGR	100	01.00.22.00.030
31)	ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΠΑΚΛΑΒΑΔΩΤΗ – ΜΑΥΡΗ 3 ΧΙΛ.		KGR	600	01.00.22.00.031
32)	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΟΔΑΡΙΚΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΓΙΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ		TEM	150	01.00.22.00.032
33)	ΚΟΧΛΙΑΣ (ΝΤΙΖΑ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ25 ΜΗΚΟΥΣ 1,00 Μ		TEM	150	01.00.22.00.036
34)	ΚΟΧΛΙΑΣ (ΝΤΙΖΑ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ29 ΜΗΚΟΥΣ 1,00 Μ		TEM	80	01.00.22.00.037
35)	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ25		TEM	2000	01.00.22.00.038
36)	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ29		TEM	640	01.00.22.00.039
37)					
38)	Β! ΣΙΔΗΡΟΣ ΜΠΕΤΟΝ				
39)	ΧΑΛΥΒΔΥΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (S500s)		KGR	4000	01.00.22.00.033

40)	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ (Τ 92)	ΤΕΜ	300	01.00.22.00.034
41)	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ (Τ 139)	ΤΕΜ	300	01.00.22.00.035

Καλαμάτα 18/4/2013
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
Καλαμάτα 24/4/2013
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ – ΚΟΥΡΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 22 ΑΠΡ 2013
Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**2. Αριθμ. μελέτης 25/2013 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ)»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες προμήθειας υλικών λατομείου και ετοιμού σκυροδέματος για τα έργα συντήρησης δρόμων, κοινοχρήστων χώρων, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορές σύμφωνα με το υπόδειγμα προϋπολογισμού προσφοράς .

Οι τιμές των προσφορών θα αναφέρονται στις τιμές μονάδος του υποδείγματος προϋπολογισμού προσφοράς εκτός Φ.Π.Α.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι 216.455,40 €

Οι δαπάνες των προς προμήθεια υλικών θα βαρύνουν τους κωδικούς του Τεχνικού Προγράμματος 2013 όπως : 20.7135.02, 20.7135.03 (καθαριότητα) – 30.7323.04, 30.7331.01, 30.7331.04, 30.7425.01, 30.7331.03, 30.7333.06, 30.7331.08, 30.7332.02, 30.7323.02, 30.7323.03 (τεχνική υπηρεσία) – 35.7332.01 (γεωτεχνικών)

Τά προς προμήθεια υλικά είναι τά παρακάτω.

1ο: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- 1 Προμήθεια καί μεταφορά επί τόπου τού έργου σκυροδέματος C 16/20. Πεδινά (κωδ. Αποθ. – 01.00.10.00.015)
- 2 Προμήθεια καί μεταφορά επί τόπου τού έργου 1 Μ3 σκυροδέματος C 16/20 για τά όρεινα. (κωδ. Αποθ. – 01.00.10.00.015)

2ο: ΘΡΑΥΣΤΑ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

- 1 Προμήθεια καί μεταφορά επί τόπου τού έργου 3Α λατομείου. Πεδινά (κωδ. Αποθ. – 01.00.10.00.016)
- 2 Προμήθεια καί μεταφορά επί τόπου τού έργου 3Α λατομείου για τά όρεινά. (κωδ. Αποθ. – 01.00.10.00.016)

Τα σκυροδέματα που θα προμηθευτεί ο Δήμος είναι κατηγορίας C16/20 καθώς και θραυστά υλικά που αφορούν προμήθεια 3^Α καλύπτοντας πεδινές και ορεινές περιοχές του δήμου. Ως ορεινές περιοχές χαρακτηρίζονται οι τοπικές κοινότητες : Νέδουσα, Λαδά, Καρβέλι,

Αρτεμισία, Πηγές Αλαγονία, Ελαιοχώρι, Βέργα(άνω), Αγριλος, Ανω Αρφαρά, Βελανιδιά, Βρομόβρυση, Σταματινού, Αμφείας, Πολιανής.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται επι τόπου του έργου απο τον επιβλέποντα μηχανικό του αντίστοιχου έργου αυτεπιστασίας, ο οποίος ορίζεται με απόφαση του Δ/ντή των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 22 ΑΠΡ 2013
Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
Καλαμάτα 24/4/2013
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ – ΚΟΥΡΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3. Αριθμ. μελέτης 27/2013 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ)»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες προμήθειας διαφόρων οικοδομικών υλικών για τα έργα συντήρησης κοινοχρήστων χώρων (πλακοστρώσεις, ρειθοκράσπεδα, μικρά τοιχεία αντιστήριξης, επικεραμώσεις, δίκτυα ομβρίων, φρεάτια κλπ.) προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορές σύμφωνα με το υπόδειγμα προϋπολογισμού προσφοράς .

Οι τιμές των προσφορών θα αναφέρονται στις τιμές μονάδος του υποδείγματος προϋπολογισμού προσφοράς εκτός Φ.Π.Α.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι 73.215,75 €

Οι δαπάνες των προς προμήθεια υλικών θα βαρύνουν τους κωδικούς του Τεχνικού Προγράμματος 2013 όπως : 20.7135.02, 20.7135.03 (καθαριότητα) – 30.7323.04, 30.7331.01, 30.7331.04, 30.7425.01, 30.7331.03, 30.7333.06, 30.7331.08, 30.7332.02 (τεχνική υπηρεσία) – 35.7332.01 (γεωτεχνικών)

Τά προς προμήθεια υλικά είναι τά παρακάτω.

Κεφάλαιο 1ο: ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΜΑΝΤΡΑΣ

- | | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| 1 Προμήθεια | Μαρμαρόσκονης, | (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.006) |
| 2 Προμήθεια | όπτοπλίνθων 6x9x19 και διαφόρων άλλων διαστάσεων | (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.005) |
| 3 Προμήθεια | τσιμεντόλιθων μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου | (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.004) |
| 4 Προμήθεια | περλίτη σε σάκκους | (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.007) |
| 5 Προμήθεια | άμου θαλάσσης | (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.008) |
| 6 Προμήθεια | αμμοχώματος | (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.009) |
| 7 Προμήθεια | ψηφίδας ποταμίσιας | (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.010) |
| 8 Προμήθεια | σβησμένης άσβέστου | (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.011) |

- 9 Προμήθεια Κεραμιδιών . (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.012)
- 10 Προμήθεια καί μεταφορά επί τόπου τού έργου πλακών τσιμέντου 50X50. (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.002)
- 11 Προμήθεια καί μεταφορά επί τόπου τού έργου πλακών τσιμέντου 40X40. (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.001)
- 12 Προμήθεια καί μεταφορά επί τόπου τού έργου τσιμέντου σέ χαρτόσακους. (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.003)
- 13 Προμήθεια καί μεταφορά επί τόπου τού έργου λευκού τσιμέντου σέ χαρτόσακους. (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.013)
- 14 Προμήθεια ποταμίσιου χαλικιού (φίλτρου γεωτρήσεων). (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.014)
- 15 Προμήθεια Επισμαλτωμενων Κεραμιδιών . (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.018)
- 16 Προμήθεια άμμο νταμαρίσια (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.019)
- 17 Προμήθεια ψηφίδα νταμαρίσια (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.020)
- 18 Προμήθεια χαλίκι νταμαρίσιο (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.021)

Κεφάλαιο 2ο:**ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ****ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ**

- 1 Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες C16/20 (B15) - Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60m (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.022)
- 2 Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες C16/20 (B15) - Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80m (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.023)
- 3 Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες C16/20 (B15) - Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00m (κωδ. Αποθ. - 01.00.10.00.024)

Τα υλικά των προμηθειών θα παραγγέλλονται στον προμηθευτή κατόπιν συνεννοήσεως με τον επιβλέποντα μηχανικό του αντίστοιχου έργου αυτεπιστασίας, ο οποίος ορίζεται με απόφαση του Δ/ντή των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 22 ΑΠΡ 2013
Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
Καλαμάτα 24/4/2013
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ – ΚΟΥΡΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

4. Αριθμ. μελέτης 28/2013 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες προμήθειας ειδών ξυλείας για τα έργα συντήρησης κοινοχρήστων χώρων και κτιρίων προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορές σύμφωνα με το υπόδειγμα προϋπολογισμού προσφοράς .

Οι τιμές των προσφορών θα αναφέρονται στις τιμές μονάδος του υποδείγματος προϋπολογισμού προσφοράς εκτός Φ.Π.Α.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι 73.504,80 €

Οι δαπάνες των προς προμήθεια υλικών θα βαρύνουν τους κωδικούς του Τεχνικού Προγράμματος 2013 όπως : 20.7135.02, 20.7135.03 (καθαριότητα) – 30.7323.04, 30.7331.01, 30.7331.04, 30.7425.01, 30.7331.03, 30.7333.06, 30.7331.08, 30.7332.02 (τεχνική υπηρεσία) – 35.7332.01 (γεωτεχνικών)

Τά προς προμήθεια υλικά είναι τά παρακάτω.

1 Προμήθεια Μελαμίνης πάχους 16χιλ	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.001)
2 Προμήθεια MDF πάχους 16 χιλ.	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.002)
3 Προμήθεια ξυλείας IROCO.	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.003)
4 Προμήθεια Σουηδικής ξυλείας	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.004)
5 Προμήθεια Σουηδικής ξυλείας για καλούπια	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.005)
6 Προμήθεια MDF έπενδεδυμένο μέ καπλαμά δρύς	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.006)
7 Προμήθεια κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 22 χιλ	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.007)
8 Προμήθεια κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 χιλ.	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.008)
9 Προμήθεια Θυρών πρεσσαριστών	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.009)
10 Προμήθεια παραθύρων και εξωστόθυρων Γαλικού	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.010)
11 Προμήθεια παραθύρων και εξωστόθυρων Γερμ. τύπου	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.011)
12 Προμήθεια εξωτερικής θύρας	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.012)
13 Προμήθεια θύρας	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.013)
14 Προμήθεια πατώματος τύπου LAMINEIT	(Κωδ. Αποθ. – 01.00.12.00.014)

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται επι τόπου του έργου απο τον επιβλέποντα μηχανικό του αντίστοιχου έργου αυτεπιστασίας, ο οποίος ορίζεται με απόφαση του Δ/ντή των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 22 ΑΠΡ 2013
Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
Καλαμάτα 24/4/2013
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ – ΚΟΥΡΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

5. Αριθμ. μελέτης 20/2013 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΙΔΗΡΟΠΩΛΕΙΟΥ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών σιδηροπωλείου.

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι τα παρακάτω :

ΟΜΑΔΑ Α - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	
1	01.00.16.00.003	Αξίνα κόκορας η κροκόδειλος Νο4
2	01.00.16.00.004	Γράβαλα 12δ + στειλιάρι
3	01.00.16.00.005	Κασμάς γύφτικος + στειλιάρι
4	01.00.16.00.006	Φτυάρι Γερμανίας + στειλιάρι
5	01.00.16.00.007	Κασάρι γύφτικο + στειλιάρι
6	01.00.16.00.008	Πιρούνα τεσσάρων δοντιών + στειλιάρι
7	01.00.16.00.009	Σκούπες συρμάτινες πτυσσόμενες μεταλλικές
8	01.00.16.00.010	Στειλεοί σκαπανοκών
9	01.00.16.00.011	Σκερπάνι γύφτικο
10	01.00.16.00.012	Σφυρί 1κιλού με στειλεό
11	01.00.16.00.013	Μυστρί
12	01.00.16.00.014	Αλφάδι 80εκ
13	01.00.16.00.015	Σετ Γερμανικά κλειδιά
14	01.00.16.00.016	Σετ κατσαβίδια
15	01.00.16.00.017	Σετ πολύγωνα
16	01.00.16.00.018	Τσιμπίδα 2"
17	01.00.16.00.019	Χειροπρίονο διπλής κοπής inox
18	01.00.16.00.020	Χειροπρίονο μονής κοπής ξύλινο χερούλι
19	01.00.16.00.021	Ψαλίδα χειρός Γαλλίας
20	01.00.16.00.022	Ψαλίδα μπορντούρας
21	01.00.16.00.023	Ψαλίδα τεμαχισμού
22	01.00.16.00.024	Ψαλίδα κλάδων πτυσσόμενη με κοντάρι
23	01.00.16.00.025	Δίσκοι τροχίσματος μικροί
24	01.00.16.00.029	Δίσκοι τροχίσματος μεγάλοι
25	01.00.16.00.026	Λάμες σιδεροπρίονου σετ 10 τεμ
26	01.00.16.00.027	Λίμες μετάλλων Αμερικής
27	01.00.16.00.028	Ηλεκτρόδια 2.5
28	01.00.13.00.016	Πλαστικοί κώνοι σημάνσεως
29	01.00.13.00.035	Ταινία φωσφορούχα 200 μέτρων
30	01.00.06.00.016	Μάσκα μιας χρήσης κουτί 50 τεμαχίων
31	01.00.16.00.030	Πρόκες 23/70 κουτί 5 κιλών Ελληνικές
32	01.00.16.00.031	Πρόκες ατσαλάκια 3,5 Χ50 Μαλαισίας

33	01.00.16.00.032	Αλυσίδα γαλβανισμένη N 30 Ελληνική
34	01.00.16.00.032	Ταινία σήμανσης
35	01.00.16.00.033	Λουκέτα ορειχάλκινα N30
36	01.00.16.00.034	Λουκέτα ορειχάλκινα N60
37	01.00.16.00.035	Κλειδαριά σιδερόπορτας
38	01.00.16.00.036	Κλειδαριά μεσόπορτας
39	01.00.16.00.037	Κλειδαριά ασφαλείας
40	01.00.16.00.038	Ούπα 10 χιλ.
41	01.00.16.00.039	Σύρμα γαλβανισμένο N 6
42	01.00.16.00.040	Πένσα Αμερικής N8
43	01.00.16.00.041	Πένσα Γερμανίας N6
44	01.00.16.00.042	Κοπτάκι μπετόν Ιταλίας
45	01.00.16.00.043	Κοπτάκι Γαλλίας
46	01.00.16.00.044	Κοπτάκι μπετόν Γερμανίας
47	01.00.16.00.045	Νοβοπανόβιδες 3,5X16 κουτί 1000 τεμ
48	01.00.16.00.046	Νοβοπανόβιδες 4X16 κουτί 1000 τεμ
49	01.00.16.00.047	Νοβοπανόβιδες 4X20 κουτί 1000 τεμ.
50	01.00.16.00.048	Νοβοπανόβιδες 5X30 κουτί 1000 τεμ
51	01.00.16.00.049	Νοβοπανόβιδες 5X50 κουτί 500 τεμ
52	01.00.16.00.050	Νοβοπανόβιδες 6X50 κουτί 250 τεμ
53	01.00.16.00.051	Νοβοπανόβιδες 6X70 κουτί 250 τεμ
54	01.00.16.00.052	Νοβοπανόβιδες 6X120 κουτί 100 τεμ
55	01.00.16.00.053	Στριφώνια 6X60 κουτί 100 τεμ
56	01.00.16.00.054	Στριφώνια 6X80 κουτί 100 τεμ
57	01.00.16.00.055	Στριφώνια 6X100 κουτί 100 τεμ.
58	01.00.16.00.056	Στριφώνια 8X80 κουτί 100 τεμ.
59	01.00.16.00.057	Στριφώνια 6X70 κουτί 100 τεμ
60	01.00.16.00.058	Στριφώνια 8X120 κουτί 100 τεμ
61	01.00.16.00.059	Τρυπάνια αέρος 1 Γερμανίας
62	01.00.16.00.060	Τρυπάνια αέρος 1,5-2 Γερμανίας
63	01.00.16.00.061	Τρυπάνια αέρος 2,5-3 Γερμανίας
64	01.00.16.00.062	Τρυπάνια αέρος 3,5-4 Γερμανίας
65	01.00.16.00.063	Τρυπάνια αέρος 4,5-5 Γερμανίας
66	01.00.16.00.064	Τρυπάνια αέρος 5 Γερμανίας
67	01.00.16.00.065	Τρυπάνια αέρος 5,5-6 Γερμανίας
68	01.00.16.00.066	Τρυπάνια αέρος 6,5-7 Γερμανίας
69	01.00.16.00.067	Τρυπάνια αέρος 7-7,5 Γερμανίας
70	01.00.16.00.068	Τρυπάνια αέρος 8-8,5 Γερμανίας
71	01.00.16.00.069	Τρυπάνια αέρος 9-9,5 Γερμανίας
72	01.00.16.00.070	Τρυπάνια αέρος 10 Γερμανίας
73	01.00.16.00.071	Τρυπάνια αέρος 10,5-11 Γερμανίας

74	01.00.16.00.072	Τρυπάνια αέρος 11,5 Γερμανίας
75	01.00.16.00.073	Τρυπάνια αέρος 12 Γερμανίας
76	01.00.16.00.074	Διαμαντοτρύπανα 3 Δανίας
77	01.00.16.00.075	Διαμαντοτρύπανα 4 Δανίας
78	01.00.16.00.076	Διαμαντοτρύπανα 5 Δανίας
79	01.00.16.00.077	Διαμαντοτρύπανα 6 Δανίας
80	01.00.16.00.078	Διαμαντοτρύπανα 7 Δανίας
81	01.00.16.00.079	Διαμαντοτρύπανα 8 Δανίας
82	01.00.16.00.080	Διαμαντοτρύπανα 9 Δανίας
83	01.00.16.00.081	Διαμαντοτρύπανα 10 Δανίας
84	01.00.16.00.082	Διαμαντοτρύπανα 11 Δανίας
85	01.00.16.00.083	Διαμαντοτρύπανα 12 Δανίας
86	01.00.16.00.084	Διαμαντοτρύπανα 13 Δανίας
87	01.00.16.00.085	Διαμαντοτρύπανα 14 Δανίας
88	01.00.16.00.086	Διαμαντοτρύπανα 15 Δανίας
89	01.00.16.00.087	Διαμαντοτρύπανα 16 Δανίας
90	01.00.16.00.088	Διαμαντοτρύπανα μακριά 6 Δανίας
91	01.00.16.00.089	Διαμαντοτρύπανα μακριά 8 Δανίας
92	01.00.16.00.090	Διαμαντοτρύπανα μακριά 10 Δανίας
93	01.00.16.00.091	Διαμαντοτρύπανα μακριά 12 Δανίας
94	01.00.16.00.092	Διαμαντοτρύπανα μακριά 14 Δανίας
95	01.00.16.00.093	Δίσκοι κοπής σιδήρου μικροί Φ115 Γερμανίας
96	01.00.16.00.094	Δίσκοι κοπής σιδήρου μεσαίοι Φ180 Γερμανίας
97	01.00.16.00.095	Δίσκοι κοπής σιδήρου μεγάλοι Φ 230 Γερμανίας
98	01.00.16.00.096	Δίσκοι κοπής μαρμάρου μικροί Φ115 Γερμανίας
99	01.00.16.00.097	Δίσκοι κοπής μαρμάρου μεσαίοι Φ180 Γερμανίας
100	01.00.16.00.098	Δίσκοι κοπής μαρμάρου Μεγάλοι Φ230 Γερμανίας
101	01.00.16.00.099	Δίσκοι λειάνσεως μικροί Φ115 Γερμανίας
102	01.00.16.00.100	Δίσκοι λειάνσεως μεσαίοι Φ180 Γερμανίας
103	01.00.16.00.101	Δίσκοι λειάνσεως μεγάλοι Φ 230 Γερμανίας
104	01.00.16.00.102	Σιλικόνες
105	01.00.16.00.103	Στειλιάρι τσάπας
106	01.00.16.00.104	Στειλιάρι αξίνας
107	01.00.16.00.105	Στειλιάρι φτυαριού
108	01.00.16.00.106	Στειλιάρι τσουγκράνας
109	01.00.16.00.107	Στειλιάρι κασμά
110	01.00.16.00.108	Στειλιάρι σκεπαρνιού
111	01.00.16.00.109	Ράμματα
112	01.00.16.00.110	Καρότσια οικοδομικά
113	01.00.05.00.017	Σκούπες χορτάρινες με στειλιάρι
114	01.00.16.00.174	Σκούπες οδοποιίας πλαστικές με στειλιάρια

115	01.00.16.00.009	Σκούπες οδοποιίας συρμάτινες με σπειλιάρια
116	01.00.16.00.173	Βούρτσες βαφής (μπατανόβουρτσες) με στυλ.
117	01.00.16.00.175	Αυτοκόλλητη χαρτοταινία
118	01.00.16.00.111	Φτυάρι φύλλων με σπειλιάρια
119	01.00.16.00.112	Σκαλιστήρια με σπειλιάρια
120	01.00.07.00.031	Μπαλαντέζα σεκκιούριτι 3Χ2,50 Χ 50 Μ.Μ.
121	01.00.16.00.113	Ηλεκτρόδια 3''
122	01.00.16.00.114	Σύρμα 14 χιλ
123	01.00.16.00.115	Σύρμα 16 χιλ
124	01.00.16.00.116	Κλειδαριές ασφαλείας , λουκέτο με πείρο
125	01.00.16.00.150	Πινέλα 2 '' Ελληνικά
126	01.00.16.00.151	Πινέλα 1 '' Ελληνικά
127	01.00.16.00.152	Πινέλα ½ '' Ελληνικά
128	01.00.16.00.153	Ρολό βαφής μεγάλο Ελληνικά
129	01.00.16.00.154	Ρολό βαφής μικρό Ελληνικά
130	01.00.16.00.117	Πρόκες 16/21 κουτί 5 χιλ.
131	01.00.16.00.118	Καρόβιδες γαλβανιζέ 8/20
132	01.00.16.00.119	Μετροταινίες 30 μ Ιαπωνίας
133	01.00.16.00.120	Μετροταινίες 50 μ Ιαπωνίας
134	01.00.16.00.176	Προσωπίδα ηλεκτρολογική για συγκολλήσεις CE, EN175,EN379
135	01.00.16.00.177	Τροχοί για οικοδομικά καροτσάκια
136	01.00.16.00.155	Τσερκοταινία 9χιλ
137	01.00.16.00.157	Γυαλιά μάσκας ηλεκτροσυγκόλλησης με προστατευτικό λευκό φίλτρο νο 9
138	01.00.16.00.158	Δίσκος γυαλόχαρτο φ115
139	01.00.16.00.159	Δίσκος κοπής σιδηρού γωνιακού δισκοπριονου φ300
140	01.00.16.00.160	Δίσκος κοπής σιδήρου μικρός φ125 Γερμανίας cd
141	01.00.16.00.161	Ηλεκτρόδιο 2,5 - inox 4kg
142	01.00.16.00.162	Ηλεκτρόδιο 2,5 - ερλικον κιτρινο 4kg
143	01.00.16.00.163	Ηλεκτρόδιο 3,25 - ερλιγκον κιτρινα 4kg
144	01.00.16.00.164	Καρόβιδα γαλβανιζέ 6/20
145	01.00.16.00.165	Κλειδαριά μεσόπορτας εξωτερική κασονάτη
146	01.00.16.00.166	Κλειδαριά σιδηρόπορτας χωνευτή
147	01.00.16.00.167	Ούπα 12αρι
148	01.00.16.00.168	Ούπα 8αρι
149	01.00.16.00.170	Στριφώνι γαλβανιζέ 8ψμ με κεφάλι πολυγωνικό 17mm
150	01.00.16.00.171	Σφυρί 500gr με σπειλιάρια πλαστικό
151	01.00.16.00.172	Τρυπάνι κοβαλτίου μακρύ 12,5φ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ομάδας Α, ανέρχεται σε 24.789,75 € χωρίς Φ.Π.Α. και δεν απαιτείται έγκριση από το Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών.

ΟΜΑΔΑ Β - ΧΡΩΜΑΤΑ

A/A		ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ Ε.Π.Π.
1	01.00.17.00.001	Προμήθεια πλαστικού χρώματος ,ακρυλικής η πολυβινικής βάσης, για εσωτερικές επιφάνειες, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	44810000-1
2	01.00.17.00.002	Προμήθεια πλαστικού ακρυλικού χρώματος, εξωτερικών επιφανειών με ακρυλική ή πολυβινυλική βάση, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	
3	01.00.17.00.003	Προμήθεια ελαιοχρώματος για ξύλινες επιφάνειες (σιλιπνά ή ματ ή σαγρέ), μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	44812210-0
4	01.00.17.00.004	Προμήθεια ελαιοχρώματος σιδηρών επιφανειών, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	
5	01.00.17.00.005	Προμήθεια υδροχρώματος δια τσιμεντοχρώματος για επιφάνεια εκ σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος , μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου	44812220-3
6	01.00.17.00.006	Προμήθεια υδροχρώματος άσβεστου νέων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων ή οροφών, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	
7	01.00.17.00.007	Προμήθεια βερνικοχρώματος (σιλιπνά ή ματ ή σαγρέ). .	44820000-4
8	01.00.17.00.008	Προμήθεια βερνικοχρώματος ξύλινων επιφανειών με ριπολίνη, (ντούκο ή σατινέ) μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	
9	01.00.17.00.009	Προμήθεια βερνικοχρώματος ξύλινων επιφανειών με ριπολίνη με αλκυδικό βερνίκι ντούκου ή σατινέ.	
10	01.00.17.00.010	Προμήθεια χρώματος αλουμινίου φωτιάς, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου	
11	01.00.17.00.011	Προμήθεια αστάρι γαλβανιζέ δύο συστατικών, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .	
12	01.00.17.00.012	Προμήθεια διαλυτικού Νίτρου, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .	
13	01.00.17.00.013	Προμήθεια Σπρέι για χρώμα, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .	
14	01.00.17.00.014	Προμήθεια Σπρέι αντισκωριακό, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	
15	01.00.17.00.015	Προμήθεια νέφτι, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .	4483200-3
16	01.00.17.00.016	Χρώμα εποξειδικό δύο συστατικών διαλύτου για δάπεδα	

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός των υλικών της ομάδας Β, ανά κωδικό Ενιαίου Προγράμματος Προμηθειών, δεν ξεπερνά τις 60.000,00 χωρίς Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ Γ - ΕΙΔΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ (ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ)

A/A		ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ Ε.Π.Π.
1	01.00.17.00.017	Λευκό ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης οδών	4481100-8
2	01.00.17.00.018	Κίτρινο ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης οδών	
3	01.00.17.00.019	Υαλοσφαιρίδια (σφαιρίδια αντανάκλασης).	34922110-0

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ομάδας Γ, ανέρχεται σε 42.880,00€ χωρίς Φ.Π.Α. και δεν απαιτείται έγκριση από το Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών.

Τα υλικά που θα προμηθευθεί 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 ανοικτό 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, αφού βεβαιώσ τα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την λόγω προμήθεια θα ενσωματωθούν σε κωδικούς έργων αυτεπιστασίας έτους 2013.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει μετά την εξασφάλιση της απαιτούμενης πιστώσεως που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό που περιλαμβάνεται στα τεύχη δημοπράτησης της παρούσης προμήθειας και ανέρχεται μαζί με το +23% για ΦΠΑ στο συνολικό ποσό των 134.806,59€ και για τις τρεις ομάδες υλικών.

Για την ομάδα Α (**ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ**) ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται μαζί με το Φ.Π.Α. στο συνολικό ποσό των 27.482,94€, για την ομάδα Β (**ΧΡΩΜΑΤΑ**) στο συνολικό ποσό (με Φ.Π.Α.) των 54.581,25€ και για την ομάδα Γ (**ΕΙΔΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ (ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ)**) στο συνολικό ποσό των 52.742,40€.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν μπορούν να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας ή να δοθούν ξεχωριστά για κάθε ομάδα υλικών που περιγράφεται στη μελέτη. Η προσφορά θα δίνεται στο σύνολο των ειδών για κάθε ομάδα.

Καλαμάτα 19/04/2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΖΑΝΝΗΣ ΠΑΝ.
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΤΣΑΡΙΝΟΣ ΝΙΚ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 2 ΜΑΙ. 2013

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΟΜΑΔΑ Α - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ**

Τα προς προμήθεια υλικά είναι τα εξής :

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Αξίνα κόκορας η κροκόδειλος Νο4
2	Γράβαλα 12δ + στειλιάρι
3	Κασμάς γύφτικος + στειλιάρι
4	Φτυάρι Γερμανίας + στειλιάρι
5	Κασάρι γύφτικο + στειλιάρι
6	Πιρούνα τεσσάρων δοντιών + στειλιάρι
7	Σκούπες συρμάτινες πτυσσόμενες μεταλλικές
8	Στειλεοί σκαπανοκών
9	Σκερπάνι γύφτικο
10	Σφυρί 1κιλού με στειλεό
11	Μυστρί
12	Αλφάδι 80εκ
13	Σετ Γερμανικά κλειδιά
14	Σετ κατσαβίδια
15	Σετ πολύγωνα
16	Τσιμπίδα 2"
17	Χειροπρίονο διπλής κοπής inox
18	Χειροπρίονο μονής κοπής ξύλινο χερούλι
19	Ψαλίδα χειρός Γαλλίας
20	Ψαλίδα μπορντούρας
21	Ψαλίδα τεμαχισμού
22	Ψαλίδα κλάδων πτυσσόμενη με κοντάρι
23	Δίσκοι τροχίσματος μικροί
24	Δίσκοι τροχίσματος μεγάλοι
25	Λάμες σιδεροπρίονου σετ 10 τεμ
26	Λίμες μετάλλων Αμερικής
27	Ηλεκτρόδια 2.5
28	Πλαστικοί κώνοι σημάνσεως
29	Ταινία φωσφορούχα 200 μέτρων
30	Μάσκα μιας χρήσης κουτί 50 τεμαχίων
31	Πρόκες 23/70 κουτί 5 κιλών Ελληνικές
32	Πρόκες ατσαλάκια 3,5 X50 Μαλαισίας
33	Αλυσίδα γαλβανισμένη N 30 Ελληνική

A/A	ΕΙΔΟΣ
34	Ταινία σήμανσης
35	Λουκέτα ορειχάλκινα N30
36	Λουκέτα ορειχάλκινα N60
37	Κλειδαριά σιδερόπορτας
38	Κλειδαριά μεσόπορτας
39	Κλειδαριά ασφαλείας
40	Ούπα 10 χιλ.
41	Σύρμα γαλβανισμένο N 6
42	Πένσα Αμερικής N8
43	Πένσα Γερμανίας N6
44	Κοπτάκι μπετόν Ιταλίας
45	Κοπτάκι Γαλλίας
46	Κοπτάκι μπετόν Γερμανίας
47	Νοβοπανόβιδες 3,5X16 κουτί 1000 τεμ
48	Νοβοπανόβιδες 4X16 κουτί 1000 τεμ
49	Νοβοπανόβιδες 4X20 κουτί 1000 τεμ.
50	Νοβοπανόβιδες 5X30 κουτί 1000 τεμ
51	Νοβοπανόβιδες 5X50 κουτί 500 τεμ
52	Νοβοπανόβιδες 6X50 κουτί 250 τεμ
53	Νοβοπανόβιδες 6X70 κουτί 250 τεμ
54	Νοβοπανόβιδες 6X120 κουτί 100 τεμ
55	Στριφώνια 6X60 κουτί 100 τεμ
56	Στριφώνια 6X80 κουτί 100 τεμ
57	Στριφώνια 6X100 κουτί 100 τεμ.
58	Στριφώνια 8X80 κουτί 100 τεμ.
59	Στριφώνια 6X70 κουτί 100 τεμ
60	Στριφώνια 8X120 κουτί 100 τεμ
61	Τρυπάνια αέρος 1 Γερμανίας
62	Τρυπάνια αέρος 1,5-2 Γερμανίας
63	Τρυπάνια αέρος 2,5-3 Γερμανίας
64	Τρυπάνια αέρος 3,5-4 Γερμανίας
65	Τρυπάνια αέρος 4,5-5 Γερμανίας
66	Τρυπάνια αέρος 5 Γερμανίας
67	Τρυπάνια αέρος 5,5-6 Γερμανίας
68	Τρυπάνια αέρος 6,5-7 Γερμανίας
69	Τρυπάνια αέρος 7-7,5 Γερμανίας
70	Τρυπάνια αέρος 8-8,5 Γερμανίας
71	Τρυπάνια αέρος 9-9,5 Γερμανίας
72	Τρυπάνια αέρος 10 Γερμανίας
73	Τρυπάνια αέρος 10,5-11 Γερμανίας

A/A	ΕΙΔΟΣ
74	Τρυπάνια αέρος 11,5 Γερμανίας
75	Τρυπάνια αέρος 12 Γερμανίας
76	Διαμαντοτρύπανα 3 Δανίας
77	Διαμαντοτρύπανα 4 Δανίας
78	Διαμαντοτρύπανα 5 Δανίας
79	Διαμαντοτρύπανα 6 Δανίας
80	Διαμαντοτρύπανα 7 Δανίας
81	Διαμαντοτρύπανα 8 Δανίας
82	Διαμαντοτρύπανα 9 Δανίας
83	Διαμαντοτρύπανα 10 Δανίας
84	Διαμαντοτρύπανα 11 Δανίας
85	Διαμαντοτρύπανα 12 Δανίας
86	Διαμαντοτρύπανα 13 Δανίας
87	Διαμαντοτρύπανα 14 Δανίας
88	Διαμαντοτρύπανα 15 Δανίας
89	Διαμαντοτρύπανα 16 Δανίας
90	Διαμαντοτρύπανα μακριά 6 Δανίας
91	Διαμαντοτρύπανα μακριά 8 Δανίας
92	Διαμαντοτρύπανα μακριά 10 Δανίας
93	Διαμαντοτρύπανα μακριά 12 Δανίας
94	Διαμαντοτρύπανα μακριά 14 Δανίας
95	Δίσκοι κοπής σιδήρου μικροί Φ115 Γερμανίας
96	Δίσκοι κοπής σιδήρου μεσαίοι Φ180 Γερμανίας
97	Δίσκοι κοπής σιδήρου μεγάλοι Φ 230 Γερμανίας
98	Δίσκοι κοπής μαρμάρου μικροί Φ115 Γερμανίας
99	Δίσκοι κοπής μαρμάρου μεσαίοι Φ180 Γερμανίας
100	Δίσκοι κοπής μαρμάρου Μεγάλοι Φ230 Γερμανίας
101	Δίσκοι λειάνσεως μικροί Φ115 Γερμανίας
102	Δίσκοι λειάνσεως μεσαίοι Φ180 Γερμανίας
103	Δίσκοι λειάνσεως μεγάλοι Φ 230 Γερμανίας
104	Σιλικόνες
105	Στειλιάρι τσάπας
106	Στειλιάρι αξίνας
107	Στειλιάρι φτυαριού
108	Στειλιάρι τσουγκράνας
109	Στειλιάρι κασμά
110	Στειλιάρι σκεπαρνιού
111	Ράμματα
112	Καρότσια οικοδομικά
113	Σκούπες χορτάρινες με στειλιάρι

A/A	ΕΙΔΟΣ
114	Σκούπες οδοποιίας πλαστικές με στειλιάρια
115	Σκούπες οδοποιίας συρμάτινες με στειλιάρια
116	Βούρτσες βαφής (μπατανόβουρτσες) με στυλ.
117	Αυτοκόλλητη χαρτοταινία
118	Φτυάρι φύλλων με στειλιάρια
119	Σκαλιστήρια με στειλιάρια
120	Μπαλαντέζα σεκιούριτι 3Χ2,50 Χ 50 Μ.Μ.
121	Ηλεκτρόδια 3''
122	Σύρμα 14 χιλ
123	Σύρμα 16 χιλ
124	Κλειδαριές ασφαλείας , λουκέτο με πείρο
125	Πινέλα 2 '' Ελληνικά
126	Πινέλα 1 '' Ελληνικά
127	Πινέλα ½ '' Ελληνικά
128	Ρολό βαφής μεγάλο Ελληνικά
129	Ρολό βαφής μικρό Ελληνικά
130	Πρόκες 16/21 κουτί 5 χιλ.
131	Καρόβιδες γαλβανιζέ 8/20
132	Μετροταινίες 30 μ Ιαπωνίας
133	Μετροταινίες 50 μ Ιαπωνίας
134	Προσωπίδα ηλεκτρολογική για συγκολλήσεις CE, EN175,EN379
135	Τροχοί για οικοδομικά καροτσάκια
136	Τσερκοταινία 9χιλ
137	Γυαλιά μάσκας ηλεκτροσυγκόλλησης με προστατευτικό λευκό φίλτρο νο 9
138	Δίσκος γυαλόχαρτο φ115
139	Δίσκος κοπής σιδηρού γωνιακού δισκοπριονου φ300
140	Δίσκος κοπής σιδήρου μικρός φ125 Γερμανίας cd
141	Ηλεκτρόδιο 2,5 - inox 4kgf
142	Ηλεκτρόδιο 2,5 - ερλικον κιτρινο 4kgf
143	Ηλεκτρόδιο 3,25 - ερλιγκον κιτρινα 4kgf
144	Καρόβιδα γαλβανιζέ 6/20
145	Κλειδαριά μεσόπορτας εξωτερική κασονάτη
146	Κλειδαριά σιδηρόπορτας χωνευτή
147	Ούπα 12αρι
148	Ούπα 8αρι
149	Στριφώνι γαλβανιζέ 8ψμ με κεφάλι πολυγωνικό 17mm
150	Σφυρί 500gr με στειλιάρια πλαστικό
151	Τρυπάνι κοβαλτίου μακρύ 12,5φ

ΟΜΑΔΑ Β – ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα προς προμήθεια υλικά είναι τα εξής :

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Προμήθεια πλαστικού χρώματος ,ακρυλικής η πολυβινικής βάσης, για εσωτερικές επιφάνειες , μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.
2	Προμήθεια πλαστικού ακρυλικού χρώματος, εξωτερικών επιφανειών με ακρυλική ή πολυβινυλική βάση, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.
3	Προμήθεια ελαιοχρώματος για ξύλινες επιφάνειες (στιλπνά ή ματ ή σαγρέ), μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.
4	Προμήθεια ελαιοχρώματος σιδηρών επιφανειών, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.
5	Προμήθεια υδροχρώματος δια τσιμεντοχρώματος για επιφάνεια εκ σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος , μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου
6	Προμήθεια υδροχρώματος άσβεστου νέων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων ή οροφών, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.
7	Προμήθεια βερνικοχρώματος (στιλπνά ή ματ ή σαγρέ) .
8	Προμήθεια Βερνικοχρώματος ξύλινων επιφανειών με ριπολίνη, (ντούκο ή σατινέ) μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.
9	Προμήθεια βερνικοχρώματος ξύλινων επιφανειών με ριπολίνη με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ.
10	Προμήθεια χρώματος αλουμινίου φωτιάς, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .
11	Προμήθεια αστάρι γαλβανιζέ δύο συστατικών, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .
12	Προμήθεια διαλυτικού Νίτρου, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .
13	Προμήθεια Σπρέι για χρώμα, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .
14	Προμήθεια Σπρέι αντισκωριακό, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου.
15	Προμήθεια νέφτι, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου .
16	Χρώμα εποξειδικό δύο συστατικών διαλύτου για δάπεδα

ΟΜΑΔΑ Γ – ΕΙΔΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ (ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ)

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 $TiO_2 \geq 13\%$ κ.β. Το ποσοστό TiO_2 στο χρώμα, προσδιορίζεται σύμφωνα με το A5TM D1394 – Αναγωγική μέθοδος JONES
9. Να έχει ιξώδες 70-80 K.U. (KREBS UNITS). Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562.
10. Να έχει χρόνο ξήρανσης (No PICK-UP TIME) ≤ 20 min. Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το A5TM D711.
11. Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3 . Η λεπτότητα των κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D1210.
12. Να έχει αντοχή σε φθορά, μετά θέρμανση ≥ 50 Kgr. Η αντοχή σε φθορά, μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως :
Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα, πάχους περίπου 80 μ., 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 ± 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 μ., πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου, διαστάσεων 7,5 cm X 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 Kg/m², 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 380μ., 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 400μ., 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, UVI 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) ≤ 20 min. Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711.

10. Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3 . Η λεπτότητα κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210

11. Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση ≥ 43 kg . Η αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως

Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80 μm 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 °C και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25 \pm 2°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 μm πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5 cm \times 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m², καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 - 26°C σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία 55 \pm 2 °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 μm σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 - 26°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 ξηραθεί στον αέρα επί 2ωρο και εξετάζεται.

14. Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400 μm , 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 ≥ 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, 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).

Γ.3) Υαλοσφαιρίδια (σφαιρίδια αντανάκλασης)

Ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1423 "υλικά επίτασης, 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.

B. - 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 19/04/2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 2 ΜΑΙ. 2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΖΑΝΝΗΣ ΠΑΝ.

ΠΑΤΣΑΡΙΝΟΣ ΝΙΚ.

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣ.

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

6. Αριθμ. μελέτης 11/2013 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την **προμήθεια υλικών κυκλοφοριακής σήμανσης.**

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι τα παρακάτω :

ΟΜΑΔΑ Α - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΤΥΛΟΙ

1. Πινακίδες ρύθμισης της κυκλοφορίας (P-2) (35260000-4 Κωδ. Ε.Π.Π.)
2. Πινακίδες ρύθμισης της κυκλοφορίας (P) (35260000-4 Κωδ. Ε.Π.Π.)
3. Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου (35260000-4 Κωδ. Ε.Π.Π.)
4. Πληροφοριακών πινακίδων (31523200-0 Κωδ. Ε.Π.Π.)
5. Πινακίδες ονοματοθεσίας επίστηλων (31523200-0 Κωδ. Ε.Π.Π.)
6. Πινακίδες ονοματοθεσίας επιτοίχιων (31523200-0 Κωδ. Ε.Π.Π.)
7. Πινακίδες αρίθμησης οικιών (31523200-0 Κωδ. Ε.Π.Π.)
8. Στύλοι πινακίδων (34928472-7 Κωδ. Ε.Π.Π.)

ΟΜΑΔΑ Β - ΥΛΙΚΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (34928460-0 Κωδ. Ε.Π.Π. πλην κώνων)

1. Ελαστικό κολωνάκι 30 – 45 και 75 cm (34928460-0 Κωδ. Ε.Π.Π.)
2. Κώνων ασφαλείας κυκλοφορίας 50 και 75 cm (34928460-0 Κωδ. Ε.Π.Π.)
3. Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)
4. Καθρεπτών οδικής κυκλοφορίας (ακρυλικών)

Τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος αναφέρονται κατά κατηγορία στην τεχνική περιγραφή. 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, αφού βεβαίως τα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

Η προμήθεια θα έχει διάρκεια δώδεκα μηνών. Η εγκεκριμένη πίστωση για το έτος 2013 ανέρχεται σε 50.000,00 € από ΣΑΤΑ και θα βαρύνει τον κωδικό 30.7131.13 του τεχνικού προγράμματος 2013 του Δήμου Καλαμάτας

Η συνολική αξία της προμήθειας και για τις δύο ομάδες υλικών ανέρχεται στο ποσό των 60.915,75€, με Φ.Π.Α. 23%.

Για την ομάδα Α (ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΤΥΛΟΙ) ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται μαζί με το Φ.Π.Α. στο συνολικό ποσό των 46.555,50€ και για την ομάδα Β (ΥΛΙΚΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ) στο συνολικό ποσό (με Φ.Π.Α.) των 14.360,25 €.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν μπορούν να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας ή να δοθούν ξεχωριστά για κάθε ομάδα υλικών που περιγράφεται στη μελέτη. Η προσφορά θα δίνεται στο σύνολο των ειδών για κάθε ομάδα.

Καλαμάτα 18/02/2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 22 ΦΕΒ. 2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
(19/2/2013)

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΖΑΝΝΗΣ ΠΑΝ.
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΤΣΑΡΙΝΟΣ ΝΙΚ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΜΑΔΑ Α - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΤΥΛΟΙ

1. Πινακίδα ρυθμιστική της κυκλοφορίας (P-2)

Πινακίδα ρυθμιστική της κυκλοφορίας σύμφωνα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών, με μεμβράνη μεσαίας αντανάκλαστικότητας και αντοχής στα αντανάκλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου II της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311. Η πινακίδα θα είναι απλής όψης και σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανάκλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας, της οποίας οι διαστάσεις είναι κανονικό οκτάγωνο (P-2) εγγεγραμμένο σε τετράγωνο πλευράς 0,60μ.

1. Η πίσω όψη της πινακίδας να έχει χρώμα φαιό (γκρι) και να φέρει ανάγλυφα τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και η υπάρχουσα απαραίτητη από το νόμο νομοθεσία περί ποινών. Η πινακίδα θα είναι επικαλυμμένη με μεμβράνη προστασίας από βανδαλισμούς (antigraffiti).

2. Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανάκλαστικότητας - Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης

Για την προμήθεια πινακίδας ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή ένδειξης επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης, με μεμβράνη μεσαίας αντανάκλαστικότητας και αντοχής στα αντανάκλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου II της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311.

2. Η πίσω όψη της πινακίδας να έχει χρώμα φαιό (γκρι) και να φέρει ανάγλυφα τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και η υπάρχουσα απαραίτητη από το νόμο νομοθεσία περί ποινών. Η πινακίδα θα είναι επικαλυμμένη με μεμβράνη προστασίας από βανδαλισμούς (antigraffiti).

Για μία πινακίδα απλής όψης, σύμφωνα με τα παραπάνω, της οποίας οι διαστάσεις ανάλογα με το σχήμα της είναι οι παρακάτω:

- α. για σχήμα τριγωνικό (P-1), μήκος πλευράς 0,60μ.
- β. για σχήμα τετράγωνο (P-3 και P-4) πλευράς 0,40μ.
- γ. για σχήμα τετράγωνο (P-6) πλευράς 0,45μ.
- δ. για σχήμα κυκλικό διαμέτρου 0,45μ.

3. Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανάκλαστικότητας - Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης

Για την προμήθεια πινακίδας ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή ένδειξης επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης, με μεμβράνη μεσαίας αντανάκλαστικότητας και αντοχής στα αντανάκλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου II της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311.

3. Η πίσω όψη της πινακίδας να έχει χρώμα φαιό (γκρι) και να φέρει ανάγλυφα τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και η υπάρχουσα απαραίτητη από το νόμο νομοθεσία περί ποινών. Η πινακίδα θα είναι επικαλυμμένη με μεμβράνη προστασίας από βανδαλισμούς (antigraffiti).

Για μία πινακίδα απλής όψης, της οποίας οι διαστάσεις ανάλογα με το σχήμα της είναι οι παρακάτω:

- α. για σχήμα τριγωνικό (P-1), μήκος πλευράς 0,90μ.
- β. για σχήμα τετράγωνο (P-3 και P-4) πλευράς 0,60μ.
- γ. για σχήμα τετράγωνο (P-6) πλευράς 0,65 μ.
- δ. για σχήμα κυκλικό διαμέτρου 0,65μ.

4. Πληροφοριακή πινακίδα

Πληροφοριακές πινακίδες οδών οι οποίες ανταποκρίνονται στους όρους των Τεχνικών Οδηγιών και Προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ, (Π.Τ.Π. Σ-301, Σ-304, Σ-305, σχέδια κατασκευής έκδοσης 1974, Π.Τ.Π. Σ-310, Σ-311, Προσ. Τεχν. Προδιαγραφή Αντανάκλαστικότητας Πινακίδων Σήμανσης Οδών ΦΕΚ 953/24-10-1997), από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελάχιστου πάχους 3mm και φέρει αναγραφές και σύμβολα οποιουδήποτε ύψους.

Η διαμόρφωση της διάταξης στήριξης της πινακίδας θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται ευχερής προσαρμογή της πινακίδας ή/και αντικατάσταση.

Η πίσω όψη της πινακίδας να έχει χρώμα φαιό (γκρι) και να φέρει ανάγλυφα τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και η υπάρχουσα απαραίτητη από το νόμο νομοθεσία περί ποινών. Η πινακίδα θα είναι επικαλυμμένη με μεμβράνη προστασίας από βανδαλισμούς (antigraffiti).

5. Πινακίδα ονοματοθεσίας επίστηλη

Πινακίδα διπλής όψεως ονοματοθεσίας επίστηλης, που δημιουργείται από την ένωση δύο επιμέρους σχημάτων, ενός παραλληλόγραμμου 30X40 εκ. και ενός ισοσκελές τριγώνου βάσης 30 εκ. και ύψους 15 εκ., Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους όρους των Τεχνικών Οδηγιών και Προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ (Π.Τ.Π. Σ-301, Σ-304, Σ-305, σχέδια κατασκευής έκδοσης 1974, Π.Τ.Π. Σ-310, Σ-311) από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελάχιστου πάχους 2mm, διπλής όψης μπλέ χρώματος με αναγραφές ελληνικές (σε κίτρινο χρώμα) ή ξενόγλωσσες (σε λευκό χρώμα), με πλαίσιο λευκού χρώματος.

6. Πινακίδα ονοματοθεσίας επιτοίχια

Πινακίδα ονοματοθεσίας επιτοίχια, διαστάσεων 30X50 σήμανσης οδών, σύμφωνα με τους όρους των Τεχνικών Οδηγιών και Προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ (Π.Τ.Π. Σ-301, Σ-304, Σ-305, σχέδια κατασκευής έκδοσης 1974, Π.Τ.Π. Σ-310, Σ-311), από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελάχιστου πάχους 1mm, μονής όψης με ελληνική (σε κίτρινο χρώμα) ή ξενόγλωσση γραφή (σε λευκό χρώμα), με πλαίσιο λευκού χρώματος.

7. Πινακίδα αρίθμησης οικιών

Πινακίδα αρίθμησης οικιών μπλε χρώματος, με κίτρινες ή λευκές αναγραφές, από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου AlMg2, ελάχιστου πάχους 1mm και διαστάσεων 10X15 εκατ. Η εντός της πινακίδας αρίθμηση και το πλαίσιο πάχους 5mm θα είναι από λευκό χρώμα.

8. Στύλος πινακίδας 2'' με λαμάκια

Σιδηρός ιστός στήριξης πινακίδων, από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο (κόκκινου τύπου) ονομαστικής διαμέτρου Φ 60, πάχους τοιχωμάτων 3,0 mm και μήκους κατ' ελάχιστον 3,00μ. Στο πάνω μέρος ο στύλος θα φέρει δύο (2) λαμάκια ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 30 cm επί 3 cm και πάχους 5 mm, τοποθετημένα υπό γωνία 90 ° και ηλεκτροσυγκολλημένα πάνω στο στύλο. Θα έχουν δύο τρύπες στις οποίες θα στερεωθεί η πινακίδα. Ο στύλος θα είναι από τη πλευρά που βρίσκονται τα λαμάκια κλειστός με τάπα.

9. Στύλος πινακίδας 2'' χωρίς λαμάκια

Σιδηρός ιστός στήριξης πινακίδων, από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο (κόκκινου τύπου) ονομαστικής διαμέτρου Φ 60, πάχους τοιχωμάτων 3,0 mm και μήκους κατ' ελάχιστον 3,00μ. Στο πάνω μέρος ο στύλος θα φέρει βόλτες, ώστε με την κατάλληλη μούφα να έχει την δυνατότητα επέκτασης.

10. Στύλος πινακίδας 1^{1/2}

Σιδηρός ιστός στήριξης πινακίδων, από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο (κόκκινου τύπου) ονομαστικής διαμέτρου Φ 48, πάχους τοιχωμάτων 2,0 mm και μήκους κατ' ελάχιστον 3,00μ. Στο πάνω μέρος ο στύλος θα φέρει βόλτες, ώστε με την κατάλληλη μούφα να έχει την δυνατότητα επέκτασης.

ΟΜΑΔΑ Β - ΥΛΙΚΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

1. Ελαστικό κολωνάκι

Ελαστικό κυλινδρικό κολωνάκι σήμανσης οδού, το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη, άριστης ελαστικότητας που θα εξασφαλίζει την επαναφορά του στο αρχικό σχήμα και θέση μετά από τυχόν πρόσκρουση από αυτοκίνητο και με τις ακόλουθες μέγιστες διαστάσεις :

Ύψος mm	300	450	750
Διάμετρος mm	75	80	80
Διαστάσεις βάσης mm	D250	D200	D200
Πλάτος αντανakλαστικού. mm	3X50	2X50	3X50

2. Κώνος ασφαλείας κυκλοφορίας 50 και 75 cm

Πλαστικός κώνος ασφαλείας οδού από μαλακό PVC, ολόσωμος, σε χρώμα φωσφορίζων κόκκινο, με δακτύλιο αντανakλαστικής μεμβράνης και διαστάσεων περίπου :

Ύψος mm	500	750
Διαστάσεις βάσης mm	300X300	460X460
Πλάτος αντανakλ. mm	2X90	310

3. Πλαστικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)

Προμήθεια πλαστικών ματιών γάτας διπλής όψης, που θα είναι ορθογωνικής ή τετραγωνικής κάτοψης κεφαλής ελαχίστων διαστάσεων 100 X 100 χλστ και μέγιστου ύψους 20 χλστ. πάνω από την επιφάνεια του οδοστρώματος, με στρογγυλεμένες ακμές της κεφαλής και κλίση παρειών ως προς το οδόστρωμα μεταξύ 30ο και 60ο. Η μορφή, οι διαστάσεις των ανακλαστήρων και οι φωτομετρικές ιδιότητες των ανακλαστικών στοιχείων τους θα πληρούν όσα ορίζονται στην Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή ανακλαστών οδοστρώματος ΕΝ. 1463-1:1997. Θα συνοδεύονται από την αντίστοιχη εποξειδική κόλλα δύο συστατικών.

4. Καθρέπτες οδικής κυκλοφορίας ακρυλικοί

Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας ακρυλικός, με αντοχή σε θραύση και στις καιρικές συνθήκες. Επίσης θα περιβάλλεται από πλαίσιο ενισχυμένο με προστατευτικό κάλυμμα μη ανάκλασης των ακτινών ηλίου (αντιθρομβωτικός) και θα είναι κυρτός ευρυγώνιος με ορατότητα μεγάλου εύρους .Ο καθρέπτης θα διαθέτει συνδετικό στέλεχος για την στερέωση του καθρέπτη. Η διάμετρος θα είναι 60 εκατ ή 80 εκατ.

Καλαμάτα 18/02/2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 22 ΦΕΒ. 2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
(19/2/2013)Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣΖΑΝΝΗΣ ΠΑΝ.
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.ΠΑΤΣΑΡΙΝΟΣ ΝΙΚ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Επί του θέματος εξελίσσεται διαλογική συζήτηση ως εξής:

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Υπάρχει ερώτηση;
Κύριε Ανδρέακο.

ΑΝΔΡΕΑΚΟΣ: Για το θέμα αυτό "Έγκριση μελετών για προμήθεια υλικών", εάν υπάρχει γι αυτό διαγωνισμός;

ΔΗΜΑΡΧΟΣ: Ε βέβαια διαγωνισμός, αλίμονο.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Ο κ. Νταγιόπουλος, ερώτηση.

ΝΤΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ: Επειδή πολλά από αυτά τα υλικά που προμηθευόμαστε στην εφαρμογή τους έχει αποδειχθεί ότι δεν είναι αξιόπιστα, έχουν ISO τα πράγματα αυτά; Φερ' ειπείν το χρώμα διαγραμμίσεων, υπάρχει ISO; Είναι ειδικών προδιαγραφών; Είναι υδατοδιάλυτο; Τι είναι που δεν μπορεί να ..., διάβαζα τις άλλες ότι προσήλθε μόνο ένας. Τα εργοστάσια επάνω παραπονιούνται, τι γίνεται; Τι είναι αυτή η προδιαγραφή που έχετε βάλει; Καταρχήν έχει ISO το χρώμα που βάλατε; Γιατί έχει αποδειχθεί στην πράξη ότι δεν είναι το καταλληλότερο.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Κύριε Ριζά;

ΡΙΖΑΣ: Κοιτάξτε, δεν γνωρίζω τώρα τι έχει επιλεγεί αλλά φαντάζομαι ότι όλα τα υλικά έχουν ISO πλέον, δεν είναι υλικά τα οποία

ΝΤΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ: (δεν ακούγεται)

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Μη διακόπτετε κ. Νταγιόπουλε.
Κύριε Νταγιόπουλε μη διακόπτετε, αφήστε τον να τελειώσει.

Λέγετε κ. Ριζά.

ΡΙΖΑΣ: Δεν υπάρχει περίπτωση να γίνει σας είπα με καμία ανακατωσούρα το χρώμα, έχει ISO, είναι πιστοποιημένα όλα τα χρώματα και όλα τα υλικά, τώρα από εκεί και πέρα δεν γνωρίζω το ISO, τις συγκεκριμένες προδιαγραφές, δεν τις γνωρίζω, είναι όμως με βάση τη νομοθεσία, αυτό είναι

ΝΤΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ: Κύριε Ριζά η νομοθεσία είναι ένα λάστιχο που το φθάνουμε όσο θέλουμε, το μέτρο μπορεί να το κάνουμε δεκάμετρο. Μπορείτε να μου δώσετε εμένα για το συγκεκριμένο χρώμα διαγραμμίσεων αυτά τα στοιχεία που έχετε; Για να δούμε γιατί δεν έρχονται άλλες εταιρείες. Έτσι;

ΡΙΖΑΣ: Θα τα κοιτάξω και θα σας τα δώσω, αλλά η πρόταση της μελέτης μπορεί να είναι για ένα Α υλικό ή για ένα Β, εξαρτάται αυτό το πράγμα, το τι θέλει ο μελετητής και τι

ΝΤΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ: Όχι δεν είναι το τι θέλει ο μελετητής.

ΡΙΖΑΣ: Δηλαδή ένα σπίτι μπορεί να το φτιάξει είτε με τούβλα είτε με πέτρα, αυτό προτείνω, αλλά να είναι και τα δύο ...

ΝΤΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ: Κύριε Ριζά ...

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Κύριε Νταγιόπουλε

ΝΤΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ: Δεν ολοκλήρωσα καταρχήν.

ΡΙΖΑΣ: Θα σας τα δώσω, θα σας τα δώσω.

ΝΤΑΓΙΟΠΟΥΛΟΣ: Κύριε Ριζά, την προπροηγούμενη συνεδρίαση πήραμε απόφαση για παράταση της προμήθειας κάποιων πραγμάτων λόγω το ότι δεν είχε κλείσει ο κωδικός. Έγραφε λοιπόν στα χρώματα "προσήλθε μόνο ένας" και ρώτησα και εγώ, και μάλιστα είχε κάνει ένσταση ο Γαλάνης και δεν ξέρω που το στήριξε, και ρώτησα γιατί προσήλθε μόνο ένας όταν τα εργοστάσια πασχίζουν να πουλήσουν; Γιατί υπάρχει κάποιο μικρό Θέλω λοιπόν αυτή την προδιαγραφή για το συγκεκριμένο χρώμα.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Τοποθετήσεις;

ΜΩΡΑΚΕΑΣ: Ερώτηση.

Κύριε Αντιδήμαρχε, θα ήθελα και για προσωπική ενημέρωση αλλά και του Σώματος να μας πείτε τι συνεργεία αυτεπιστασίας έχουμε αυτή τη στιγμή, δηλαδή σε ποιους τομείς και πόσο κόσμο περίπου απασχολούμε.

ΡΙΖΑΣ: Να σας πω. Έχουμε τέσσερις (4) τεχνίτες στο συνεργείο οδοποιίας και κατασκευών - λακούβες, πεζοδρόμια, ρειθοκράσπεδα, τσιμεντοστρώσεις κλπ. Τέσσερα (4) άτομα. Τέσσερα συν ένα, με εισαγωγικά το ένα, εν πάση περιπτώσει. Έχουμε λοιπόν δύο (2) ηλεκτρολόγους, έχουμε έναν (1) ξυλουργό, έναν (1) υδραυλικό και δύο (2) σιδηρουργούς και έχουμε και τρεις (3) στο κυκλοφοριακό τμήμα.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Απαντήθηκε η ερώτηση κ. Μωρακέα.

ΡΙΖΑΣ: Συν τους προϊσταμένους τους δηλαδή.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Εντάξει κ. Ριζά.
Έχουμε τοποθετήσεις; Όχι.

Ψηφοφορία:

Η πλειοψηφία ναι.

Η "Αλλαγή"; Λευκό.

Η "Λαϊκή Συσπείρωση";

ΔΙΑΣΑΚΟΣ: Εμείς παρών. Επειδή δεν έχουμε καμία εμπιστοσύνη στους ιδιώτες ψηφίζουμε παρών και καταθέτουμε δική μας πρόταση να γίνονται αυτές οι προμήθειες σε δομικά υλικά από δημόσιο φορέα.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ: Το "Δίκτυο Ενεργών Πολιτών"; Λευκό.
Η "Πρωτοπορία"; Λευκό.

Το Δημοτικό Συμβούλιο με την ολοκλήρωση της διαλογικής συζήτησης, αφού λαμβάνει υπόψη του τα προαναφερόμενα, μεταξύ των παρόντων κατά τη διάρκεια της ψηφοφορίας δημοτικών συμβούλων, με τους συμβούλους της πλειοψηφίας να τάσσονται ΥΠΕΡ, τους συμβούλους της δημοτικής παράταξης "ΑΛΛΑΓΗ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ", τον κ. Μωρακέα και τους συμβούλους της δημοτικής παράταξης "ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑ" να δηλώνουν ΛΕΥΚΗ ψήφο και τους συμβούλους της δημοτικής παράταξης "ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ" να δηλώνουν ΠΑΡΩΝ, κατά πλειοψηφία,

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

Εγκρίνει τις μελέτες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας που αναγράφονται στην με αριθμ. πρωτ. 23639/2-5-2013 εισήγηση του Τμήματος Μελετών που καταχωρείται αναλυτικά στο ιστορικό της απόφασης αυτής, οι οποίες μελέτες αφορούν προμήθειες υλικών που είναι αναγκαίες για τα έργα συντηρήσεων που πρόκειται να εκτελεστούν από τα συνεργεία του Δήμου Καλαμάτας.

Οι δαπάνες των προμηθειών αυτών θα βαρύνουν τους κωδικούς των αντίστοιχων έργων αυτεπιστασίας του τεχνικού προγράμματος έτους 2013 του Δήμου Καλαμάτας.

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

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

Πολίτης Δημήτριος

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Αθανασόπουλος Κωνσταντίνος
2. Αναζικός Ιωάννης
3. Ανδρεάκος Κωνσταντίνος
4. Βασιλόπουλος Αθανάσιος
5. Βασιλόπουλος Παναγιώτης
6. Γκλεγκλές Ιωάννης
7. Γκραϊκής Παύλος
8. Γουρδέας Ανδρέας
9. Δημόπουλος Δημήτριος
10. Διασάκος Νικόλαος
11. Ηλιόπουλος Αθανάσιος
12. Καμβυσίδης Ιωάννης
13. Καραγιάννης Ανδρέας
14. Κουδούνης Αργύριος
15. Μανδηλάρης Ιωάννης
16. Μαρινάκης Σαράντος
17. Μιχαλόπουλος Κων/νος
18. Μιχαλόπουλος Σωτήριος
19. Μπάκας Ιωάννης
20. Μπασακίδης Νικόλαος
21. Μπουζιάνης Παύλος
22. Μπούρας Ιωάννης
23. Μπούχαλης Δημήτριος

24. Μπρεδήμας Θεόδωρος
25. Μωραγιάννης Κωνσταντίνος
26. Μωρακέας Σπυρίδων
27. Νταγιόπουλος Γεώργιος
28. Ντίντα Παναγιώτα
29. Οικονομάκου Μαρία
30. Πουλόπουλος Δημήτριος
31. Ριζάς Χρίστος
32. Φαββατάς Δημήτριος
33. Φωτέας Νικόλαος
34. Χριστόπουλος Ιωάννης

Ακριβές Απόσπασμα
Καλαμάτα, 21 Μαΐου 2013
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ