



Λάρισα 9-6-2011

ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 221

ΘΕΜΑ: Έγκριση τευχών δημοπράτησης για την εκτέλεση της «Προμήθειας υλικών για διαγραμμίσεις οδοστρωμάτων».

Στη Λάρισα σήμερα 16-6-2011 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από την με αρ. πρωτ. 64740/10-6-2011 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Σπυρίδωνα Μπαρμπούτη, που ορίστηκε με την με αριθμ.1/2011 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Σπυρίδων Μπαρμπούτης ως Πρόεδρος, 2) Αράγκουλε Δέσποινα, 3) Κέλλας Χρήστος, 4) Μαμάκος Αθανάσιος, 5) Πρασσάς Αναστάσιος, 6) Κοτάκου Μαρία και 7) Ζωγράφος Βασίλειος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση τευχών δημοπράτησης για την εκτέλεση της «Προμήθειας υλικών για διαγραμμίσεις οδοστρωμάτων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/10.
2. Την με αριθμ.129/2011 ΑΟΕ με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης .
3. Το με αριθμ.63245/8-6-2011 υπηρεσιακό σημείωμα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων, το οποίο έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 4 του 2286/95
2. Τα άρθρα 3 και 4 του ΕΚΠΟΤΑ
3. Το άρθρο 23 του ΕΚΠΟΤΑ
4. Τις διατάξεις του άρθρου 103 του Ν. 3463/06
5. Την υπ' αριθμ. 129/07-04-2011 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων περί έγκρισης διάθεσης πίστωσης στον Κ.Α. 30.6662.43001 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ του προϋπολογισμού του έτους 2011.
6. Την με αριθμ. Πρωτ. 887/12-04-2011 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης
7. Την με αριθμ. 40/03-06-2011 Απόφαση Α/δημάρχου

Σας υποβάλλουμε συνημμένα τα ακόλουθα σχέδια Τευχών δημοπράτησης και παρακαλούμε για την έγκρισή των :

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικό Προϋπολογισμό

που αφορούν την προμήθεια «**ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**», ενδεικτικού προϋπολογισμού ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΩΝ (29.950,50) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Το παραπάνω ποσό θα διατεθεί από τον Κ.Α. 30.6662.43001 του έτους 2011.

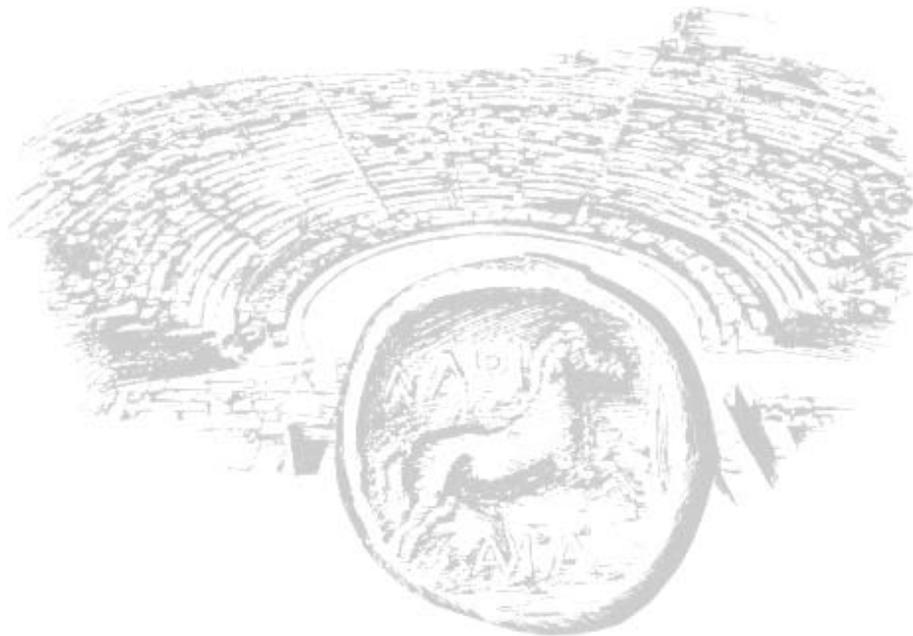
Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με πρόχειρο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή εφόσον πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών μετά του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές, την διακήρυξη και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, που αφορούν την προμήθεια: «Προμήθεια υλικών για διαγραμμίσεις οδοστρωμάτων» ενδεικτικού προϋπολογισμού ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΩΝ (29.950,50) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

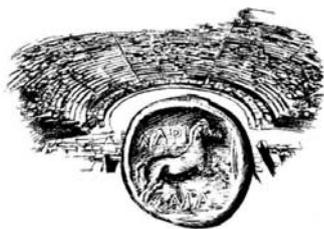
Το παραπάνω ποσό θα διατεθεί από τον Κ.Α. 30.6662.43001 του έτους 2011.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με πρόχειρο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή εφόσον πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών μετά του ενδεικτικού προϋπολογισμού.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

29.950,50 ΕΥΡΩ

ΕΚΤΕΛΕΣΗ:

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
(ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)

Αριθμός απόφασης
Οικονομικής Επιτροπής:
...../...-06-2011

Άρθρο 1^ο (Αντικείμενο προμήθειας)

Ο Δήμαρχος Λαρισαίων διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές η **προμήθεια υλικών για διαγράμμισεις οδοστρωμάτων** που θα χρησιμοποιηθούν για τη διαγράμμιση ή αναδιαγράμμιση οριογραμμών και αξόνων των οδοστρωμάτων των οδών της πόλης, των σχολικών κτιρίων των δημοτικών γηπέδων και άλλων δημοσίων χώρων σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η χαμηλότερη τιμή, και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ορίζεται στις ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (29.950,50) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (23%) για την κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, του Τμήματος Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων του Δήμου Λαρισαίων.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από δημοτικούς πόρους και θα βαρύνει τις πιστώσεις του οικονομικού έτους 2011 (Κ.Α. 30.6662.43001).

Τα υλικά προς προμήθεια είναι:

- **λευκό ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης**
- **Υάλινα σφαιρίδια** για την ανάμιξή τους στο χρώμα διαγράμμισης κατά την διαδικασία διαγράμμισης.
- **υγρός διαλύτης χρωμάτων** για τον καθαρισμό των μηχανημάτων και εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται για την διαγράμμιση.

Τα υλικά θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική περιγραφή - τεχνικές προδιαγραφές η οποία είναι αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 2^ο (Ισχύουσες διατάξεις)

Για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

1. Η παρούσα Διακήρυξη
2. Τα επισυναπτόμενα, Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Η Υπουργική Απόφαση με αριθμό πρωτ. 11389/8-3-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ», ΕΚΠΟΤΑ, (ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993)
4. Ο Ν. 2286/95 «Περί προμηθειών του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
5. Το άρθρο 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
6. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
7. Η Π1/433/19-2-2003 κοινή απόφαση των Υφυπουργών Ανάπτυξης "Εξαίρεση προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών" (ΦΕΚ 221/Β'/27-2-2003)
8. Το με αριθμ. Πρωτ. 21437/05-05-2011 έγγραφο του Υπ. Εσωτ., Αποκέντρωσης & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
9. Η με αριθμ. 40/03-06-2011 απόφαση Αντιδημάρχου του Δήμου Λαρισαίων περί διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας.
10. Η με αριθμ.-06-2011 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων περί έγκρισης των Τευχών του Διαγωνισμού

Άρθρο 3^ο (Τόπος-Χρόνος-Διαδικασία Διενέργειας Διαγωνισμού)

Ο διαγωνισμός θα γίνει ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών (Ε.Δ.Δ.) της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Στην Επιτροπή αυτή μπορούν να παρίστανται, για παροχή διευκρινήσεων, και αρμόδιοι τεχνικοί υπάλληλοι που χειρίζονται την συγκεκριμένη προμήθεια.

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΓΡΑΦΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ	... - ... - 2011	10:00 (έναρξη) μέχρι λήξης παράδοσης

ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ οδό Ι. Δραγούμη 1, 4 ^ο όροφο			προσφορών
--	--	--	-----------

Οι προσφορές (με όλα τα απαραίτητα στοιχεία) θα κατατεθούν στα ως άνω γραφεία μέχρι την ημέρα και ώρα της αποσφράγισής τους, αυτοπροσώπως ή μέσω εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου (με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του διαγωνιζομένου), ή θα αποσταλούν στην ως άνω Υπηρεσία και θα παραληφθούν με απόδειξη, **στην παραπάνω ταχυδρομική διεύθυνση**, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέλθουν στην υπηρεσία μέχρι **την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα** από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Σε περίπτωση μη διενέργειας του διαγωνισμού στην παραπάνω ημερομηνία ή ακύρωσής του, χωρίς όμως να τροποποιηθεί όρος της διακήρυξης, τότε αυτός θα γίνει την - - **2011 ημέρα** στον ίδιο τόπο και την ίδια ώρα.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την παραπάνω Επιτροπή. Οι διαγωνιζόμενοι ή οι εκπρόσωποί τους λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό καθώς επίσης και των στοιχείων των προσφορών που υποβάλλονται.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών παραμένουν σφραγισμένοι και ανοίγουν από την Επιτροπή Διενέργειας μετά από την αξιολόγηση των προσφορών (δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών στοιχείων) η οποία γίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν - κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων- αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.

Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της Διακήρυξης δεν θα απορρίπτονται υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαράβατους όρους και κρίνονται επουσιώδεις από την αρμόδια Επιτροπή.

Άρθρο 4^ο (Φάκελος προσφοράς)

Ο φάκελος της κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφει με ευκρίνεια τα παρακάτω:

1. «**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**» με κεφαλαία γράμματα,
2. «**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**»»,
3. τον αριθμό της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (περί έγκρισης όρων διακήρυξης, τεχνικών προδιαγραφών, κλπ.) που αναγράφεται στο κάτω μέρος του εξώφυλλου της παρούσας διακήρυξης,
4. την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (όπως ορίζεται στη διακήρυξη),
5. τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου προμηθευτή (Ταχυδρομική διεύθυνση, αρμόδιος, τηλέφωνο, fax, e-mail, κλπ).

Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα και σε έντυπη μορφή, μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, ο οποίος θα φέρει τις παραπάνω ενδείξεις. Προσφορές που είναι ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές.

Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται:

- A) Ο φάκελος δικαιολογητικών με όλα τα ζητούμενα από το άρθρο 5 δικαιολογητικά καθώς και ένα τεύχος απλών αντιγράφων αυτών.
- B) Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς με όλα τα ζητούμενα από το άρθρο 6 δικαιολογητικά και τεχνικά στοιχεία της προσφοράς καθώς και ένα τεύχος απλών αντιγράφων αυτών.
- Γ) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς. Τα τεύχη δημοπράτησης συνοδεύονται από «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ», που συμπληρώνεται, υπογράφεται και σφραγίζεται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό και τοποθετείται σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Και οι τρεις παραπάνω υποφάκελοι θα φέρουν:

- τίτλο υποφακέλου (φάκελος δικαιολογητικών, φάκελος της τεχνικής προσφοράς, φάκελος της οικονομικής προσφοράς, αντίστοιχα) καθώς και
- τις πέντε (5) παραπάνω ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Άρθρο 5^ο (Δικαιολογητικά)

Οι προμηθευτές για να γίνουν δεκτοί στον διαγωνισμό θα προσκομίσουν:

1. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
2. **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση.
3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (**ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα**).
4. **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό τους επάγγελμα (κατασκευαστές ή έμποροι παραγωγής χρώματος διαγράμμισης, κλπ.) που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.
5. **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής** ποσοστού 5% επί του συνολικού προϋπολογισμού συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (23%), ήτοι 1.497,52 ευρώ.
6. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του διαγωνιζομένου** ότι:
 - έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.
 - τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας όπως αυτές αποτυπώνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
 - έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και ότι αναλαμβάνει να παραδώσει επί εδάφους το σύνολο των υλικών στο Νέο Αμαξοστάσιο του Δ.Λ. σύμφωνα με την παρούσα. **Στη δήλωση αυτή θα αναφέρεται σαφώς και ο χρόνος δυνατότητας ολοκλήρωσης της παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**
7. **Πιστοποιητικό συμμόρφωσης** με το διεθνές πρότυπο ISO 9001 – 9002 του διαγωνιζόμενου, για την εμπορία των υλικών διαγράμμισης οδοστρωμάτων (χρωμάτων διαγράμμισης, κλπ.)
8. **Πιστοποιητικό συμμόρφωσης** με το διεθνές πρότυπο ISO 9001 – 9002 του κατασκευαστή-παραγωγού, για την κατασκευή-παραγωγή υλικών διαγράμμισης οδοστρωμάτων (χρωμάτων διαγράμμισης, κλπ.)

Άρθρο 6^ο (Περιεχόμενο φακέλου Τεχνικής Προσφοράς)

Συνοδευτικά με την κάθε **Τεχνική Προσφορά** πρέπει να δοθούν από κάθε συμμετέχοντα όλα εκείνα τα τεχνικά στοιχεία τα οποία θα παρέχουν στην Υπηρεσία την δυνατότητα σχηματισμού πλήρους και σαφούς εικόνας των γενικών και τεχνικών χαρακτηριστικών για το προσφερόμενο προϊόν.

Κάθε Τεχνική Προσφορά πρέπει να συνοδεύεται **απαραίτητα** από τα κατωτέρω στοιχεία:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του διαγωνιζομένου όπου θα δηλώνεται με σαφήνεια ο κατασκευαστής-παραγωγός, η χώρα προέλευσης, το εργοστάσιο κατασκευής των υλικών που προσφέρουν, η χώρα συσκευασίας, η εμπορική ονομασία του προϊόντος, το είδος, καθώς και τα στοιχεία του υπεύθυνου (αντιπροσώπου) για την κυκλοφορία και διάθεση του προϊόντος στην Ελλάδα.

2. Επίσημο Τεχνικό Φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας, αν το προϊόν είναι εισαγόμενο να φέρει το γνήσιο prospectus στη γλώσσα της χώρας προέλευσης και την μετάφρασή του, το οποίο θα περιέχει την περιγραφή των χαρακτηριστικών του προϊόντος, τον τρόπο χρήσης, την ποιοτική σύστασή του.
3. Επικυρωμένο αντίγραφο σχετικού εγγράφου με τα **αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου δειγμάτων**, από το Κεντρικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων (Κ.Ε.Δ.Ε.) του ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή ανάλογο πιστοποιητικό ελέγχου ποιότητας από πιστοποιημένα εργαστήρια αναγνωρισμένα από κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τουλάχιστον για το χρώμα διαγράμμισης και τα υαλοσφαιρίδια.
4. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (**M.S.D.S.** Material Safety Data Sheet) του προσφερόμενου προϊόντος.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του διαγωνιζομένου όπου θα δηλώνεται: «Σε περίπτωση που η προμήθεια κατακυρωθεί στο (στοιχεία του διαγωνιζόμενου), τα υλικά υπό παράδοση θα φέρουν την πρωτότυπη ετικέτα σήμανσης της επίσημης συσκευασίας κυκλοφορίας του προσφερόμενου προϊόντος στην οποία πρέπει να αναγράφονται στην Ελληνική γλώσσα τα εξής στοιχεία:
 - Η ονομασία του προϊόντος και η κωδικοποίησή του
 - Η μορφή του σκευάσματος (π.χ. υγρό σε συμπυκνωμένη μορφή) και το περιεχόμενο σε βάρος ή όγκο
 - Ο αριθμός παρτίδας παραγωγής
 - Η ημερομηνία παρασκευής-παραγωγής
 - Η ημερομηνία λήξης
 - Το όνομα ή η εταιρική επωνυμία και η διεύθυνση (έδρα) του παραγωγού και του προμηθευτή.
 - Πιθανές ανεπιθύμητες παρενέργειες, μέτρα επείγουσας αντιμετώπισης και τηλέφωνα του Κέντρου Δηλητηριάσεων
6. Κατάσταση των Δημόσιων Οργανισμών που έχουν προμηθευτεί και χρησιμοποιήσει το υλικό. Ξενόγλωσσα πιστοποιητικά και βεβαιώσεις πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα από μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 7^ο (Οικονομική προσφορά)

Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ για παράδοση του εμπορεύματος ελεύθερου, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς και θα αναφέρονται σε τιμή μονάδος. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ σε ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 8^ο (Χρόνος παράδοσης, χρόνος ισχύος προσφοράς)

1. Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης
2. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες από την επομένη ημέρα του διαγωνισμού.

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της έως το τέλος του 2011, με δικαίωμα του Δ.Λ για παράταση του χρόνου ισχύος της για δυο μήνες ακόμα, μονομερώς με τους ίδιους όρους και τιμές.

Άρθρο 9^ο (Επιλογή αναδόχου)

Η αξιολόγηση για την επιλογή του ανάδοχου θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη κυρίως τα παρακάτω στοιχεία:

1. Τη συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης
2. Τον ανταγωνισμό που αναπτύχθηκε

3. Την προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.

Άρθρο 10^ο (Σύμβαση)

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης θα καταρτισθεί η σχετική σύμβαση με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που την συνοδεύουν.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος προμηθευτής θα καταθέσει στην υπηρεσία την Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης ποσοστού 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α. η οποία θα επιστραφεί μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή.

Άρθρο 12^ο (Έξοδα - κρατήσεις - εισφορές)

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τα έξοδα της σύμβασης, με την κράτηση υπέρ ΤΑΔΚΥ 2% και με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους. Ο Δήμος επιβαρύνεται μόνο με τον Φ.Π.Α. που ο προμηθευτής αναγράφει στην προσφορά του ότι επιβαρύνονται τα εν λόγω είδη.

Η αποπληρωμή θα γίνεται για το μέρος της ποσότητας που παραδίδεται κάθε φορά έπειτα από την οριστική παραλαβή της.

Άρθρο 13^ο (Παράδοση-παραλαβή υλικών- Δειγματοληψία)

Η παράδοση του υλικού δύναται να γίνει τμηματικά και μέχρι την ημερομηνία λήξης της σύμβασης ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και μέσα σε διάστημα μιας εβδομάδας από τη λήψη της σχετικής παραγγελίας.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει ύστερα από συνεννόηση με την Υπηρεσία για την ημερομηνία παράδοσης-παραλαβής, στο χώρο του Νέου Αμαξοστασίου του Δ. Λαρισαίων, επί εδάφους, σε σημείο όπου θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, με μέσα και προσωπικό που θα βαρύνουν αποκλειστικώς την προμηθεύτρια επιχείρηση.

Η επιτροπή δύναται να λάβει τυχαία δείγματα από ολόκληρη την ποσότητα του χρώματος και των υαλοσφαιριδίων, σε δοχεία του ενός (1) ή δύο (2) κιλών και συνολικά 6 δοχεία, από τα οποία, αφού σφραγισθούν, τα τρία θα σταλούν στο ΚΕΔΕ για τον εργαστηριακό έλεγχο και τα υπόλοιπα θα κρατηθούν από την επιτροπή για τυχόν επανέλεγχο, εφόσον τα πρώτα δείγματα δεν είναι σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Τα έξοδα για τον έλεγχο των δειγμάτων θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση που κάποια ποσότητα χρώματος δεν καλύπτει τις προβλεπόμενες απαιτήσεις, ο ανάδοχος θα παραδώσει εκ νέου ποσότητα χρώματος ίση με την ελεγχθείσα που δεν κάλυπτε τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Η παραλαβή θα γίνει αφού η επιτροπή παραλαβής βεβαιωθεί ότι τα υλικά ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στον ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 12ο (Ενστάσεις)

Ένσταση προ της υπογραφής της σύμβασης γίνεται σε διάφορες φάσεις του διαγωνισμού, όπως κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, και υποβάλλεται εγγράφως σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 15 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 13ο (Γενικά – Πληροφορίες)

Οι λαμβάνοντες μέρος στον διαγωνισμό θεωρείται ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσης και αποδέχθηκαν αυτούς ανεπιφύλακτα.

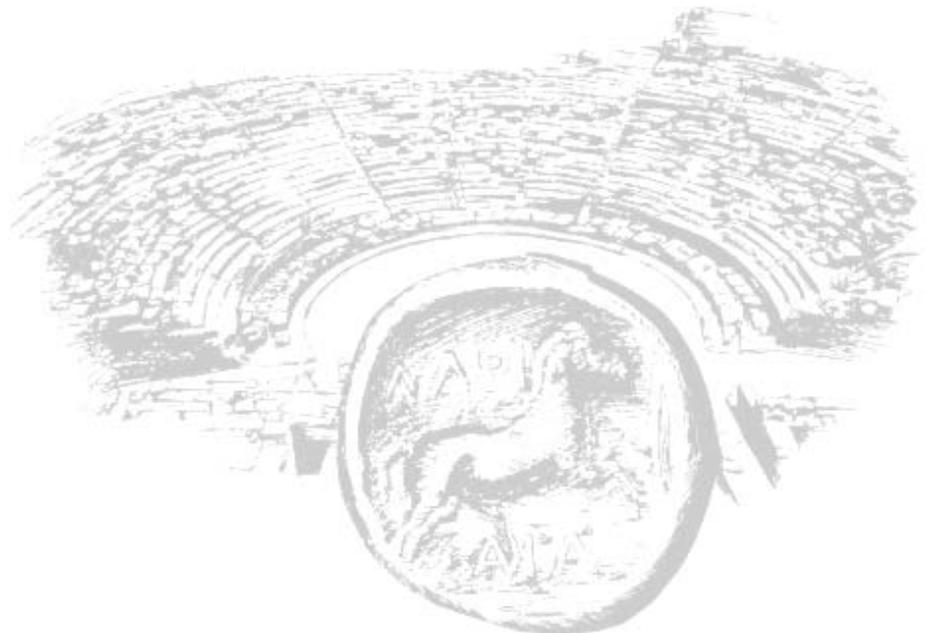
Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν γνώση των όρων της παρούσης και να προμηθευτούν τα έντυπα του διαγωνισμού μερίμνη και δαπάνη των ιδίων, από τα Γραφεία του Τμήματος Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, στην οδό Ι. Δραγούμη 1, 4^ο όροφο, τηλ. 2413-500.275, fax 2410-251.339, όλες τις εργάσιμες μέρες και ώρες, μετά την δημοσίευση της προκήρυξης του διαγωνισμού όπως προβλέπεται παρακάτω.

Αρμόδιοι υπάλληλοι: κα Βασιλική Μπουμπίτσα και κος Πέτρος Αποστόλου.

Άρθρο 14ο (Δημοσίευση)

Η περίληψη της παρούσης διακήρυξης θα δημοσιευθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 5 και 23 της με αριθμ. 11389/93 Υ.Α. “Ένιαίος κανονισμός προμηθειών ΟΤΑ”, και του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

Τα έξοδα της δημοσίευσης της περίληψης της διακηρύξεως και τυχόν επαναληπτικού διαγωνισμού, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009, βαρύνουν τους αναδόχους αναλογικά με βάση τον προϋπολογισμό της κατακυρωθείσης προμήθειας.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

<u>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:</u>	ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</u>	29.950,50 ΕΥΡΩ
<u>ΕΚΤΕΛΕΣΗ:</u>	ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)

1^ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα περιγραφή αφορά την **προμήθεια υλικών διαγράμμισης οδοστρωμάτων** που θα χρησιμοποιηθούν για τη διαγράμμιση ή αναδιαγράμμιση οριογραμμών και αξόνων των οδοστρωμάτων των οδών της πόλης, των σχολικών κτιρίων των δημοτικών γηπέδων και άλλων δημοσίων χώρων σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Τα υλικά προς προμήθεια είναι:

- **λευκό ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης** σε δοχεία (κατά προτίμηση κυλινδρικού τύπου) των 25-30 κιλών έκαστο
- **Υάλινα σφαιρίδια** σε σακκίδια των 20-25 κιλών έκαστο για την ανάμιξή τους στο χρώμα διαγράμμισης κατά την διαδικασία διαγράμμισης.
- **υγρός διαλύτης χρωμάτων** σε δοχεία των 20-30 κιλών έκαστο, για τον καθαρισμό των μηχανημάτων και εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται για την διαγράμμιση.

Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΩΝ (29.950,50) (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%), θα γίνει κατόπιν διεξαγωγής πρόχειρου διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή και με την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι όροι της σχετικής διακήρυξης.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από δημοτικούς πόρους και θα βαρύνει τις πιστώσεις του οικονομικού έτους 2011 (Κ.Α. 30.6662.43001).

Η προμήθεια του υλικού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.-Ο.Τ.Α.

Άρθρο 2^ο: Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του παραρτήματος Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης.

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.

Άρθρο 3^ο: Λοιπά στοιχεία

Επισημαίνεται ότι τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να είναι συσκευασμένα σε μη επιστρεφόμενα σφραγισμένα δοχεία για το χρώμα και τον διαλύτη και κατάλληλης ποιότητας σακίδια για την σωστή αποθήκευση και χρήση των υαλοσφαιριδίων δεδομένης χωρητικότητας όπως ακριβώς διατίθεται στο εγχώριο εμπόριο από την παρασκευάστρια εταιρία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΥΚΟΥ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

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, UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UV και BR2 για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω :

- να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες, και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
- όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα να δίνει σταθερό υμένα με την εξάτμιση του διαλύτη.
- να συνεργάζεται με τα υάλινα σφαιρίδια που προδιαγράφονται στο EN 1423, τα οποία κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος.
- 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.
- να είναι καλά αναμεμειγμένο, 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.
- 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.
- να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
- να έχει περιεκτικότητα σε $TiO_2 \geq 13\%$ κ.β.
Το ποσοστό TiO_2 στο χρώμα προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D1394 – αναγωγική μέθοδος JONES.
- να έχει ιξώδες 70 – 80 K.U. (KREBS UNITS).
Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562.
- να έχει χρόνο ξήρανσης (NO PICK-UP TIME) ≤ 20 min
Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 711.
- να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3
Η λεπτότης κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210.
- να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση ≥ 50 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.
- 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 ± 2 °C επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5 cm.

- 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.

- 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.
- 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 /B /90) «Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων» και το παρ/μα Ι της Απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (ΦΕΚ 705 /B /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 /B /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 /B /17-5-95).

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΓΥΑΛΙΝΩΝ ΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Τα γυάλινα σφαιρίδια διαγράμμισης πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1423 και να έχουν την ακόλουθη κοκκομετρική διαβάθμιση:

Κόσκια ISO 565 – R 40/3 μm	Συνολικό συγκρατούμενο βάρος σε %
850	0 – 2

710	0 – 10
425	25 – 65
250	70 – 95
150	95 - 100

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

Ο παραγωγός, ο οποίος πρέπει οπωσδήποτε να είναι εφοδιασμένος με πιστοποίηση κατά ISO 9002, θα καταθέτει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα βεβαιώνει την ύπαρξη επικάλυψης πρόσφυσης και επίπλευσης.

3. ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

Ο διαλύτης να έχει την ικανότητα να καθαρίζει τα μηχανήματα και τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται για την διαγράμμιση των οδοστρωμάτων.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Κ.Α. 30.6662.43001

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α (κιλά)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ευρώ/κιλό)	ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ)
1.	Λευκό ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης	9.250	2,00	18.500,00
2.	Υάλινα σφαιρίδια	3.500	1,46	5.110,00
3.	Διαλύτης χρώματος	400	1,85	740,00
				24.350,00
ΦΠΑ 23%				5.600,50
ΣΥΝΟΛΟ				29.950,50

Επιτρέπεται η κατάθεση προσφορών μόνο για όλα τα υλικά του παραπάνω πίνακα.

Η προσφορά, ως προς τη συνολική της τιμή, δεν μπορεί να είναι υψηλότερη του προϋπολογισμού της συγκεκριμένης προμήθειας και αντίστοιχες προσφορές θα αποκλείονται ως απαράδεκτες.

Επιτρέπεται η κατάθεση προσφορών με υψηλότερη τιμή ανά κιλό, από την προβλεπόμενη στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, με αντίστοιχη όμως μείωση της συνολικά προσφερόμενης ποσότητας των προς προμήθεια υλικών.

Στην περίπτωση που η προσφερθείσα τιμή ανά κιλό είναι χαμηλότερη του ενδεικτικού προϋπολογισμού, δύναται με έγκριση του Δημάρχου να αυξηθεί η ποσότητα των προς προμήθεια υλικών μέχρι την κάλυψη της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Οι οικονομικές προσφορές θα υποβληθούν σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα 1.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφεται.

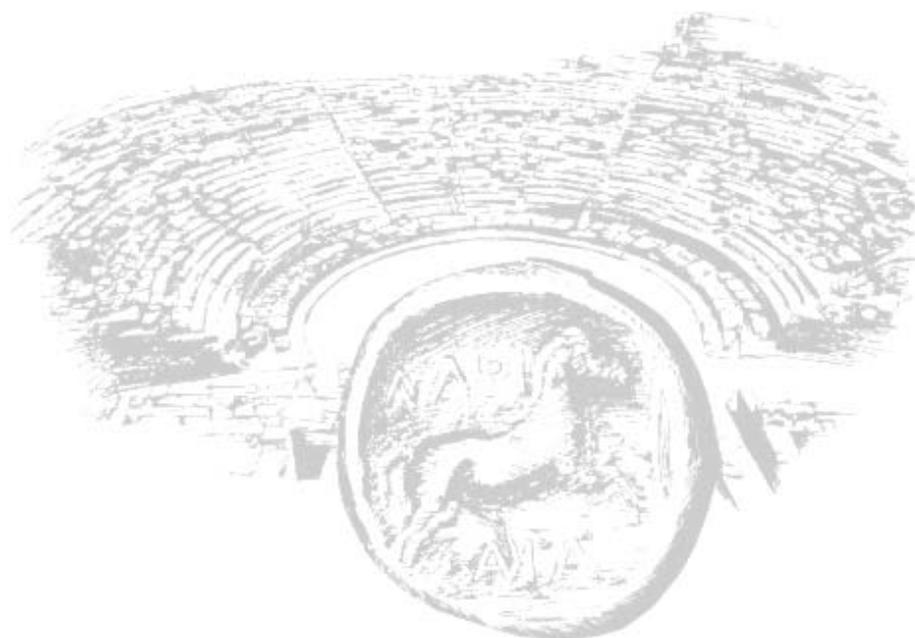
Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ

**ΑΡΑΠΚΟΥΛΕ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΚΕΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΡΑΣΣΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΚΟΤΑΚΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΖΩΓΡΑΦΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA