



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠ.  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Βερμίου 2 & 1<sup>ης</sup> Ιουλίου  
66100 Δράμα  
Πληροφορίες: Μ. Μελιάδης  
Τηλ: 2521 350630  
Fax: 2521 350748  
Ηλ. Δ/ση.: [www.dimos-dramas.gr](http://www.dimos-dramas.gr)  
E-mail: [mmeli@dimosdramas.gr](mailto:mmeli@dimosdramas.gr)

Δράμα, 31 Μαρτίου 2016  
Αρ. Διακήρυξης: 12514

**Προϋπολογισμός:**  
**24.991,51 € (με ΦΠΑ)**  
**20.318,30 € (χωρίς ΦΠΑ)**

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Περίληψη:** Διακήρυξη πρόχειρου (συνοπτικού) ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού για την **Προμήθεια Χρωμάτων & Συναφών Ειδών** για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Δράμας (κτίρια, πάρκα, πλατείες, κοιμητήρια, αθλητικές εγκαταστάσεις, διαγράμμιση οδών, κτλ) έτους 2016, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των ειδών που αναφέρονται στην επισυναπτόμενη μελέτη.

#### **Ο Δήμαρχος έγοντας υπόψη:**

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3463/06 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- 2) Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 (Φ.Ε.Κ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού και Ελέγχου των δαπανών του Κράτους».
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Περί προμηθειών του Δημοσίου τομέα & ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», εκτός των παραγράφων 1-11 του άρθρου 2 που καταργήθηκαν με το Ν.4320/2015.
- 5) Τις διατάξεις του Ν. 2522/97 «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.». (Φ.Ε.Κ. 178 /Α/97).
- 6) Τις διατάξεις της ΥΑ 11389/8-3-93 (Φ.Ε.Κ 185/Β/1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης - ΕΚΠΟΤΑ».
- 7) Τις διατάξεις του Ν. 4281/8-8-2014 (ΦΕΚ 160/Α/2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως αυτός τροποποιήθηκε με το άρθρο 37 του Ν.4320/19-3-2015(ΦΕΚ 29/Α/2015), με την παρ. 1 του άρθρου 5 του Ν.4354/2015 (ΦΕΚ 176/Α/16-12-2015) καθώς και με το άρθρο 93 του Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21/Α/21-02-2016).
- 8) Τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Δήμου Δράμας οικονομικού έτους 2016 με ΚΑ 10.6662.01, ΚΑ 15.6662.01, ΚΑ 30.6662.21 και ΚΑ 45.6662.05.
- 9) Τις υπ' αριθμ. **04/2016** (8.000,00 €), **10/2016** (1.000,00 €), **13/2016** (5.000,00 €), **14/2016** (4.000,00 €) και **151/2016** (7.000,00 €) αποφάσεις ΔΣ περί έγκριση διενέργειας προμηθειών
- 10) Τα υπ' αριθμ. 4696/02-02-2016, 5410/09-02-2016, 5759/11-02-2016 και 6066/15-02-2016 υπηρεσιακά σημειώματα των διευθύνσεων.
- 11) Την **61/2016** απόφαση **Οικονομικής Επιτροπής** (ΑΟΕ) περί έγκρισης όρων δημοπράτησης.

## CPV:

- 44800000-8** (Βαφές, βερνίκια, μαστίχες)
- 44810000-1** (Χρώματα επίχρσισης)
- 44811000-8** (Χρώμα διαγράμμισης οδών)
- 44812210-0** (Λαδομπογιές)
- 44831300-7** (Στόκος)
- 44832000-1** (Διαλύτες)
- 34922110-0** (Υαλοσφαιρίδια διαγράμμισης οδών)

## Προκηρύσσουμε

Πρόχειρο (συνοπτικό) ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας των ειδών του πακέτου που αναφέρονται στην επισυναπτόμενη μελέτη.

Ο διαγωνισμός αφορά την προμήθεια χρωμάτων και συναφών ειδών, όπως αυτά αναλυτικά αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και θα απορροφηθούν όσες είναι απαραίτητες, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης της ποσότητας του ενός είδους υπέρ ή σε βάρος άλλου του ίδιου πακέτου.

Τονίζεται ότι θα αναλωθεί από το ποσό αυτό όσο απαιτηθεί, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, ενώ σε καμία περίπτωση δεν συνιστάται δέσμευση του Δήμου να καταβάλλει το συνολικό ποσό στον ανάδοχο.

Η διακήρυξη περιέχει τα εξής:

- ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>** Γενικοί όροι διενέργειας του διαγωνισμού
- ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>** Υποχρεώσεις σχετικά με τη σύνταξη και την υποβολή προσφορών
- ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>** Διαδικασία διενέργειας διαγωνισμού
- ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>** Αποτέλεσμα – Κατακύρωση
- ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>** Παράδοση – Παραλαβή – Πληρωμή
- ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>** Πληροφορίες
- ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>** Δημοσίευση

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Γενικοί όροι διενέργειας του διαγωνισμού

#### **1. Τύπος και χρόνος Διενέργειας του Διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα λάβει χώρα στο Δημοτικό Κατάστημα Δράμας την **12<sup>η</sup> Απριλίου 2016** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **10:00 π.μ.** Μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα λήγει η προθεσμία παραλαβής των προσφορών και όσες προσφορές κατατίθενται θα επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης η οποία θα γίνει δημόσια από την Επιτροπή Διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη το αργότερο μέχρι την **12/04/2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 π.μ.** στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής και συγκεκριμένα στην αίθουσα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Δημαρχείο 2<sup>ος</sup> όροφος.

Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΥΑ 11389/93.

## 2. Τρόπος λήψης εγγράφων διαγωνισμού

Η διάθεση της διακήρυξης γίνεται από την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής και η παραλαβή της γίνεται είτε αυτοπροσώπως είτε με ταχυμεταφορική (courier), με την υποβολή σχετικής αίτησης εντός προθεσμίας μιας (1) εργάσιμης ημέρας από τη λήψη της.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κρατάει σε ειδικό έντυπο τα στοιχεία των ενδιαφερομένων (όπως επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου), έτσι ώστε να έχει στη διάθεση της πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινίσεις επ' αυτής.

Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται να ελέγξουν άμεσα το αντίτυπο της Διακήρυξης που παραλαμβάνουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν έγγραφα στην Αναθέτουσα Αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ιστοσελίδας του δήμου Δράμας στη διεύθυνση: [www.dimos-dramas.gr](http://www.dimos-dramas.gr) (για ανάγνωση).

## 3. Δικαιούμενοι συμμετοχής

A. Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν:

- 1). Φυσικά Πρόσωπα
- 2). Νομικά Πρόσωπα
- 3). Συνεταιρισμοί
- 4). Ενώσεις προμηθευτών (εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 ΕΚΠΟΤΑ)

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος αναγνωρισμένα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την παραγωγή, εμπορία και διάθεση των ειδών των πακέτων που συμμετέχουν στο διαγωνισμό, γεγονός που αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι πλήρως ενήμερος της διακήρυξης αυτής και ότι αποδέχεται όλους τους όρους ανεπιφύλακτα. Η επίδοση της προσφοράς από το διαγωνιζόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι αυτός είχε και έλαβε υπόψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές συνθήκες της προμήθειας ως και τα συμβατικά στοιχεία αυτής.

Σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26-03-2014) “καταργείται, εφεξής, η υποχρέωση υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων των εγγράφων που έχουν εκδοθεί από τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς που υπάγονται στη συγκεκριμένη ρύθμιση”.

Συνεπώς γίνονται αποδεκτά τα απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών. Αντίστοιχα, γίνονται αποδεκτά τα απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπίπτουν στη ρύθμιση. Επίσης γίνονται αποδεκτά τα ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο. Περαιτέρω, με τις ανωτέρω διατάξεις, καταργείται η υποβολή απλών αντιγράφων εγγράφων, συνοδευόμενων από την υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία ο ενδιαφερόμενος βεβαίωνε την ακρίβεια των στοιχείων.

Ωστόσο, ο Δήμος Δράμας οφείλει να διενεργεί δειγματοληπτικό έλεγχο, ανά τρίμηνο, σε ποσοστό τουλάχιστον πέντε τοις εκατό (5%) του συνόλου των φωτοαντιγράφων που έχουν κατατεθεί. Και τούτο επειδή η υποβολή απλών, ευανάγνωστων φωτοαντιγράφων, στο πλαίσιο μιας διοικητικής ή άλλης διαδικασίας, επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης του πολίτη ή της επιχείρησης, περί της ακρίβειας και εγκυρότητας των υποβαλλόμενων φωτοαντιγράφων, εξισώνεται δηλαδή ουσιαστικά με την υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986.

Ως εκ τούτου, στις περιπτώσεις προσκόμισης παραπονημένων ή πλαστών φωτοαντιγράφων όχι μόνο επιβάλλονται οι κυρώσεις του Ν. 1599/1986 ή άλλες ποινικές κυρώσεις, αλλά ανακαλείται αμέσως και η διοικητική ή άλλη πράξη, για την έκδοση της οποίας χρησιμοποιήθηκαν τα φωτοαντίγραφα αυτά

#### 4. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες οφείλουν, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω δικαιολογητικά:

##### A. Κατά περίπτωση:

##### 1). ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ   |
|-----|---|
| 1.  | Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του διαγωνιζομένου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.   |
| 2.  | Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας και για τα αδικήματα που προβλέπονται στην παρ. 1, άρθρο 43 του Π.Δ. 60/2007. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.  |
| 3.  | Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος δεν τελεί σε πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. |
| 4.  | Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης από τα οποία να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης( τόσο για τους ίδιους εργοδότες όσο και για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό) κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.  |
| 5.  | Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.   |

##### 2). ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ   |
|-----|---|
| 1.  | Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου περί εγγραφής του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε αντίστοιχο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο ή ισοδύναμο επαγγελματικό κατάλογο.  |
| 2.  | Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδυνάμου εγγράφου που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του προσώπου αυτού από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας και για τα αδικήματα που προβλέπονται στην παρ. 1, άρθρο 43 του Π.Δ. 60/2007. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν. |
| 3.  | Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος δεν τελεί σε πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού  |

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ  |
|-----|--|
| 4.  | Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (τόσο για τους ίδιους εργοδότες όσο και για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό) κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. |
| 5.  | Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.   |

### 3). ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Τα παραπάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων για «Έλληνες πολίτες» και «Αλλοδαπούς πολίτες» αντίστοιχα. Επιπρόσθετα:

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ   |
|-----|---|
| 1.  | <p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).</p> <p><i>- Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α.1.ια' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή ΓΕΜΗ ή Τμήμα Εμπορίου – Τουρισμού, κλπ.</i></p> <p><i>- Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης ή ΓΕΜΗ.</i></p> |
| 2.  | <p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι <u>οι διαχειριστές</u>, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και <u>ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος</u> για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα που προβλέπονται στην παρ. 1, άρθρο 43 του Π.Δ. 60/2007, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.</p>   |

### 4). ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ   |
|-----|---|
| 1.  | <p>Όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η σύσταση και η εκπροσώπηση του διαγωνιζομένου, και η τήρηση των προβλεπόμενων στον νόμο διατυπώσεων δημοσιότητας για τη σύσταση του διαγωνιζομένου, την τροποποίηση του καταστατικού του και τον διορισμό των εκπροσώπων του. Τα έγγραφα αυτά θα υποβάλλονται σε επίσημα αντίγραφα.</p>   |
| 2.  | <p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα που προβλέπονται στην παρ. 1, άρθρο 43 του Π.Δ. 60/2007 ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το</p> |

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ   |
|-----|---|
| 3.  | πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.<br>Βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής, ότι ο διαγωνιζόμενος λειτουργεί νόμιμα.  |
| 4.  | Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος δεν τελεί σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοση απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. |
| 5.  | Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης ( τόσο για τους ίδιους εργοδότες όσο και για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό) κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.   |
| 6.  | Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού   |

## 5).ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ / ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ

Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση / Κοινοπραξία

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ   |
|-----|---|
| 1.  | Για κάθε μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν <u>όλα τα δικαιολογητικά</u> , ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό / αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/ αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός).   |
| 2.  | Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (Μ.Μ.Ε.) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή εξωτερικού.   |
| 3.  | Οι Μ.Μ.Ε. εκτός τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ., από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για την χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας Ελλάδος.        |
| 4.  | Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 (θεωρημένη για το γνήσιο των υπογραφών των μελών τους) στην οποία θα αναφέρεται ότι στην περίπτωση που επιλεγούν για το συγκεκριμένο έργο, θα λάβουν ορισμένη νομική μορφή εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα πάντοτε με την Ελληνική νομοθεσία, έχουν πλήρη γνώση των συνθηκών εκτέλεσης του έργου |

**Ένορκη Δήλωση:** Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Δήλωση του υποψηφίου ενώπιον συμβολαιογράφου ή αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Στην ένορκη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη περίπτωση δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η ένορκη αυτή δήλωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών».

**Β. Παραστατικό εκπροσώπησης:** Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του



εκπροσωπούμενου. Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί στο διαγωνισμό, περισσότερες από μία (1) εταιρείες, ή ένωση προμηθευτών ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή και ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός εάν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σε αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

- Γ. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα** κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε και Ε.Ε.) Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.
- Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.
  - Ατομικές επιχειρήσεις επιδεικνύουν μόνον το δελτίο αστυνομικής ταυτότητάς τους ή αντίστοιχο επίσημο έγγραφο που πιστοποιεί την ταυτότητά τους.

- Δ. Πιστοποιητικά των προσφερόμενων προϊόντων κατά ISO 9001 εργοστασίου παραγωγής** του εσωτερικού ή του εξωτερικού σε ισχύ και σύμφωνα με τα Ελληνικά πρότυπα του Ε.Λ.Ο.Τ. και όπου αυτά δεν υπάρχουν, τα διεθνή δηλ. CE, EN κλπ. (δεν γίνονται δηλαδή, δεκτά ανώνυμα υλικά). Τα πιστοποιητικά, των προς προμήθεια υλικών, θα πρέπει να είναι ευανάγνωστα, να είναι στα Ελληνικά ή στη διεθνή επίσημη γλώσσα, Αγγλικά, διαφορετικά θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα από αρμόδιο φoρέα.

- Ε. Η Τεχνική Προσφορά** του προμηθευτή υπογεγραμμένη και σφραγισμένη (σελίδες 31-34)

- ΣΤ. Τεχνικά φυλλάδια των εταιρειών** (σύμφωνα με τις εταιρείες που δηλώθηκαν στην τεχνική προσφορά του προμηθευτή (σελίδα 32-33) για **όλα** τα προς προμήθεια είδη και στα οποία φυλλάδια να αναφέρονται όλες οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

- Ζ.** Εκτός των ανωτέρω κατά περίπτωση δικαιολογητικών, οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** από τον διαγωνισμό, τις ακόλουθες υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 ακόλουθα:

- Υπεύθυνη δήλωση** ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Υπεύθυνη Δήλωση** διαγωνιζόμενου ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς του Δημοσίου, των ΝΠΔΔ και των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- Υπεύθυνη Δήλωση** διαγωνιζόμενου ότι δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τη συνέπεια της επιχείρησής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της προς τις υπηρεσίες του δημόσιου τομέα, καθώς και εάν η επιχείρησή έχει υποπέσει στο παράπτωμα ψευδούς δήλωσης ή και ανακριβών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από το δημόσιο.
- Υπεύθυνη Δήλωση** διαγωνιζόμενου ότι ο χρόνος παράδοσης των ειδών θα είναι όσο προβλέπει η διακήρυξη ή σύμφωνα με τις ενδείξεις των υπηρεσιών.

**Επισημάνση:** Οι υπεύθυνες δηλώσεις που προβλέπονται στη διακήρυξη πρέπει να φέρουν ημερομηνία υπογραφής του δηλούντος και να περιέχουν γενικά τα στοιχεία που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία και να είναι θεωρημένες για το γνήσιο της υπογραφής από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο. Εφόσον υποβάλλεται από εταιρεία, η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπό της ή από πρόσωπο που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί για το σκοπό αυτό.

*Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν τα ανωτέρω δικαιολογητικά, πιστοποιητικά, φυλλάδια, υπεύθυνες δηλώσεις κλπ θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.*

*Όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά, πιστοποιητικά, φυλλάδια, υπεύθυνες δηλώσεις κλπ (άρθρο 1, παρ. 4Α-Ζ) θα πρέπει να περιλαμβάνονται εντός του κυρίως φακέλου της προσφοράς.*

## **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

### **Υποχρεώσεις σχετικά με τη σύνταξη και την υποβολή προσφορών**

#### **1. Τρόπος Σύνταξης των Προσφορών**

A. Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές οι προσφορές υποβάλλονται, μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, **σε δύο αντίγραφα**, ο οποίος θα φέρει τις εξής ενδείξεις:

- 1). Η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** με κεφαλαία γράμματα.
- 2). Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- 3). Ο αριθμός της διακήρυξης
- 4). Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- 5). Τα στοιχεία του αποστολέα

**Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές**

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος πρέπει να φέρει την ένδειξη:

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**  
επωνυμία, διεύθυνση, πόλη  
τηλέφωνο, fax, e-mail

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**  
Προμήθεια Χρωμάτων & Συναφών Ειδών

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 12514/2016**

Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού  
**12/04/2016**

**«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»**

B. Στον κυρίως φάκελο προσφοράς πρέπει να είναι τοποθετημένα:

- α) όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά
- β) τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.
- γ) τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη **"ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ"**.

Γ. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Δ. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως



φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Ε. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη.

ΣΤ. Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

Ζ. Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο του πακέτου του διαγωνισμού.

Η . Οι προσφορές θα είναι συντεταγμένες εξ ολοκλήρου στην Ελληνική γλώσσα. Επίσης όλα τα δικαιολογητικά, εφ' όσον δεν είναι στην Ελληνική, θα είναι επίσημως μεταφρασμένα.

Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξή τους, η τάξη και η σειρά των όρων της Διακήρυξης.

## **2. Αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης – Διευκρινίσεις**

Α. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.

Β. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς.

Γ. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιον της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

## **3. Εναλλακτικές Προσφορές - Αντιπροσφορές**

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και σε περίπτωση που υποβληθούν δε λαμβάνονται υπόψη. Εάν οι κύριες και οι εναλλακτικές προσφορές ή λύσεις δεν κατονομάζονται ρητά από τους προμηθευτές, δε λαμβάνεται υπόψη καμία από αυτές.

Δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

## **5. Τιμή προσφοράς**

Α. Η τιμή δίνεται σε ΕΥΡΩ και πρέπει να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικός. Η τιμή των υλικών θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που θα ορίζει η υπηρεσία.

- B. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι τιμές θα παραμείνουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της σύμβασης και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο.
- Γ. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή, για το μέρος της ποσότητας που προσφέρει ο μετέχων στον διαγωνισμό ή για ολόκληρη την ποσότητα που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της οικονομικής επιτροπής ή του κοινοτικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.
- Δ. Σε περίπτωση που το προσφερόμενο είδος συγκροτείται από περισσότερα του ενός μέρη που υπόκεινται σε διαφορετικό ποσοστό Φ.Π.Α. θα δίδεται υποχρεωτικά τιμή χωριστά για κάθε μέρος απ' αυτά σύμφωνα με την παράγραφο.
- E. **Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στην συνολική τιμή του πακέτου και όχι στις τιμές των μερών.**
- ΣΤ. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά εντός (3) ημερών από την ημερομηνία ζήτησής τους.
- Z. Για την προμήθεια αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν απ αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

## 5. Υποβολή Προσφορών

- A. Οι προσφορές μπορεί να κατατίθενται ή να αποστέλλονται ταχυδρομικά στη διεύθυνση:  
**Δήμος Δράμας**  
**Τμήμα Προμηθειών**  
**Βερμίου 2 & 1<sup>ης</sup> Ιουλίου**  
**T.K: 66100, Δράμα**
- B. Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν μέχρι την **12<sup>η</sup> Απριλίου 2016**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **10 π.μ.** απ' ευθείας στην επιτροπή διαγωνισμού, μετά το πέρας της οποίας λήγει η προθεσμία κατάθεσης των προσφορών. Σε περίπτωση που αποστέλλονται ταχυδρομικά, η προθεσμία λήγει την προηγούμενη εργάσιμη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.
- Γ. Οι εκπρόθεσμες προσφορές επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

## 6. Εγγυήσεις

- A. Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 457 του Ν. 4281/2014 οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.
- B. **Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.**

**Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής:** Η προσφορά του υποψήφιου **δεν συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής** σύμφωνα με την παρ. 1<sup>α</sup> του άρθρου 157 και παρ. 1 του άρθρου 143 του Ν. 4281/2014

### Γ. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης η οποία θα εκδίδεται υπέρ του φορέα με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση, σύμφωνα με το «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α» (σελίδα 14), των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Δ. Η ανωτέρω εγγύηση εκδίδεται και θα πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα της παρούσης διακήρυξης.

Ε. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την τελική βεβαίωση παραλαβής της προμήθειας.

ΣΤ. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 157 του Ν. 4281/2014, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το άρθρο 37 του Ν.4320/19-3-2015(ΦΕΚ 29/Α/2015) καθώς και με την παρ. 1 του άρθρου 5 του Ν.4354/2015 (ΦΕΚ 176/Α/16-12-2015).

## 7. Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για **χρονικό διάστημα 120 ημερών**. Ο Υπολογισμός του χρονικού αυτού διαστήματος αρχίζει από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

#### Διαδικασία διενέργειας διαγωνισμού

### 1. Αποσφράγιση Προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια ενώπιον της Επιτροπής παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την Επιτροπή στην κατοχή της οποίας και παραμένει.

Προσφορές που δεν έχουν την υπογραφή του μειοδότη ή δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακηρύξεως απορρίπτονται.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν – κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων – αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Όσοι παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό καθώς και των τιμών που προσφέρθηκαν.

## 2. Αξιολόγηση Προσφορών

- A. Για την τελική επιλογή του προμηθευτή, θα ληφθούν υπόψη:
- 1). Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης,
  - 2). Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε,
  - 3). Η τιμή της προσφοράς σε σχέση και με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή.  
Επίσης, θα εξετασθεί και η φερεγγυότητα τους, η επαγγελματική τους αξιοπιστία, η οικονομική τους κατάσταση και οι τεχνικές τους δυνατότητες.
- B. Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή στο συνολικό πακέτο, εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.
- Γ. Ισοδύναμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Δ. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, με απόφαση της οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού.
- Ε. Προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση της επιτροπής του διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

## 3. Ενστάσεις

- A. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:
- 1). Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.
  - 2). Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου.
- B. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>** **Αποτέλεσμα – Κατακύρωση**

Κριτήριο κατάθεσης είναι αυτό της χαμηλότερης τιμής του συνολικού πακέτου, για το σύνολο των απαιτούμενων υλικών, αποκλειόμενης προσφοράς που θα αναφέρεται μόνο σε μέρος αυτών. Ανάδοχος θα

ανακηρυχθεί αυτός που θα προσφέρει τη μικρότερη προσφορά στο σύνολό του πακέτου, χωρίς να λαμβάνονται υπ όψη πιθανές διαφορές ανά υλικό.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Σε περίπτωση απόλυτα ίσης προσφοράς, η κατάταξη θα γίνει με κλήρωση, παρουσία των διαγωνιζομένων με τις ίσες προσφορές.

Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε λόγο.

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση υπογράφεται από το Δήμαρχο ή από τον νόμιμα εξουσιοδοτημένο Αντιδήμαρχο.

## **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

### **Παράδοση – Παραλαβή – Πληρωμή**

#### **1. Τόπος παράδοσης και τρόπος παράδοσης των υλικών**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με την επιθυμία του Δήμου και η παράδοση των ειδών θα γίνει σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και η φορτοεκφόρτωση των υλικών θα βαρύνει τον προμηθευτή.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και ισχύει μετά από την υπογραφή της σύμβασης της προμήθειας και μετά από παραγγελία από τον Δήμο στις επιθυμητές ποσότητες και συσκευασίες.

Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης των προς προμήθεια υλικών ορίζεται το τέλος του τρέχον έτους.

#### **2. Παραλαβή των υλικών**

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και θα απορροφηθούν όσες είναι απαραίτητες, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης της ποσότητας του ενός είδους υπέρ είδους ή σε βάρος άλλου του πακέτου.

Από τη στιγμή της παραγγελίας η παράδοση της παραγγελίας θα πρέπει να γίνει άμεσα και σε σύντομο χρονικό διάστημα (έως 48 ώρες). Η προθεσμία αυτή μπορεί να παρατείνεται σε 24 ώρες το πολύ. Στον ανάδοχο προμηθευτή των ειδών αυτών δεν αναγνωρίζεται παράταση της πιο πάνω προθεσμίας, εκτός επείγοντος λόγου, ειδικά αιτιολογημένου.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί - επιβλέπει την προμήθεια για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.

Ο ανάδοχος προμηθευτής, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ.

Η ολοκλήρωση όλων των παραγγελιών θα γίνει μέχρι τις 31-12-2016, οπότε και θα λήγει η σύμβαση που θα υπογράψει ο υποψήφιος στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

#### **3. Τρόπος πληρωμής**

Η αμοιβή του αναδόχου θα καταβάλλεται τμηματική με την παράδοση στην υπηρεσία των ποσοτήτων και των ειδών των υλικών, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η καταβολή θα γίνει, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νομίμων κρατήσεων.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, τέλη, φόροι κτλ κατά το χρόνο του διαγωνισμού, τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης καθώς και των τυχόν επαναληπτικών καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**  
**Δημοσίευση**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί σε μία (1) ημερήσια καθημερινή νομαρχιακή εφημερίδα του Νομού.

Η περίληψη διακήρυξης επιπλέον θα τοιχοκολληθεί σε εμφανές σημείο του Δήμου Δράμας (πίνακας ανακοινώσεων), θα σταλεί στο επιμελητήριο, θα αναρτηθεί στο «ΚΗΜΔΣ», στην ιστοσελίδα του Δήμου και στο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» .

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**  
**Πληροφορίες**

Πληροφορίες και αντίγραφα της διακήρυξης του διαγωνισμού παρέχονται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Δράμας, Βερμίου 2 & 1<sup>ης</sup> Ιουλίου 1, ΤΚ 66 100 Δράμα από τον αρμόδιο υπάλληλο κύριο Μιλτιάδη Μελιάδη, τηλέφωνο: 2521- 350630 και FAX: 25213-350748.

**Δράμα, 31-03-2016**

**Ο Δήμαρχος Δράμας**

**Χριστόδουλος Μамσάκος**



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### Εκδότης:

Όνομασία Τράπεζας \_\_\_\_\_  
Κατάστημα \_\_\_\_\_  
Ημερομηνία Έκδοσης \_\_\_\_\_

### Προς: ΔΗΜΟ ΔΡΑΜΑΣ

Βερμίου 2 & 1ης Ιουλίου  
66100 Δράμα

**Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Αρ. \_\_\_\_\_ Ευρώ \_\_\_\_\_ €**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ \_\_\_\_\_<sup>1</sup> υπέρ του:

- (i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) \_\_\_\_\_, ΑΦΜ \_\_\_\_\_ (διεύθυνση) \_\_\_\_\_ ή \_\_\_\_\_  
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) \_\_\_\_\_, ΑΦΜ \_\_\_\_\_ (διεύθυνση) \_\_\_\_\_ ή \_\_\_\_\_  
(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων  
α) (πλήρη επωνυμία) \_\_\_\_\_, ΑΦΜ \_\_\_\_\_ (διεύθυνση) \_\_\_\_\_  
β) (πλήρη επωνυμία) \_\_\_\_\_, ΑΦΜ \_\_\_\_\_ (διεύθυνση) \_\_\_\_\_  
γ) (πλήρη επωνυμία) \_\_\_\_\_, ΑΦΜ \_\_\_\_\_ (διεύθυνση) \_\_\_\_\_<sup>2</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση του/των τμήματος/των (της/των ομάδα/δών) \_\_\_\_\_<sup>3</sup> της σύμβασης σύμφωνα με την (αριθμό / ημερομηνία) \_\_\_\_\_ διακήρυξης «**Προμήθεια Χρωμάτων & Συναφών Ειδών**» της/του (αναθέτουσας αρχής/αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρούνται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε **τρεις (3) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>4</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>1</sup> Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 5% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014). Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>2</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

<sup>3</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

<sup>4</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠ.  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

## ΜΕΛΕΤΗ

**Προμήθεια χρωμάτων και συναφών ειδών για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Δράμας (κτίρια, πάρκα, πλατείες, κοιμητήρια, αθλητικές εγκαταστάσεις, διαγράμμιση οδών, κτλ), έτους 2016**

**Προϋπολογισμός: 24.991,51 € με Φ.Π.Α.**

### **Περιεχόμενα**

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Οικονομική Προσφορά
5. Τεχνική Προσφορά



Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 24.991,51 €

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια χρωμάτων και συναφών ειδών για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Δράμας κατά τη διάρκεια του έτους 2016 ενδεικτικού προϋπολογισμού **24.991,51 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (20.318,30 € χωρίς Φ.Π.Α.).

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια των παρακάτω ειδών, όπως αναγράφονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί, προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες επισκευής και συντήρησης των εγκαταστάσεων του Δήμου Δράμας και πιο συγκεκριμένα:

- των κτιριακών εγκαταστάσεων, στις οποίες περιλαμβάνονται όλα τα κτίρια που ανήκουν στο Δήμο Δράμας και των αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου,
- τη διαγράμμιση οδών του Δήμου Δράμας,
- των λοιπών εγκαταστάσεων, στις οποίες περιλαμβάνονται τα πάρκα, οι πλατείες, τα κοιμητήρια, κλπ..

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

| α/α | Περιγραφή   | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα      |                          |                                      |  | Συνολική Ποσότητα |
|-----|---|-----------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|--|-------------------|
|     |   |                 | Δ/ση Τεχ. Υπ. | Δ/ση Περ/ντος & Πρασίνου | Αυτ/λές Τμήμα Τοπ. Οικ/κής Ανάπτυξης | Δ/ση Κοιν/κής Προσ/σίας Παιδείας & Πολ/μού |                   |
| 1   | Πλαστικό οικολογικό χρώμα (10 lt.)                    | Δοχείο          | 38            | ----                     | ----                                 | 38   | 76                |
| 2   | Υδρόχρωμα (15 kg.)                                    | Δοχείο          | 30            | ----                     | ----                                 | 39   | 69                |
| 3   | Τσιμεντόχρωμα (9 lt.)                                 | Δοχείο          | 29            | 28                       | ----                                 | 48   | 105               |
| 4   | Λαδομπογιά (0,75 lt.)                                 | Δοχείο          | 145           | ----                     | ----                                 | 119  | 264               |
| 5   | Αστάρι νερού  | Λίτρο           | 165           | ----                     | ----                                 | 50   | 215               |
| 6   | Στόκος ακρυλικός (20 kg.)                             | Σάκος           | 50            | ----                     | ----                                 | ----                                       | 50                |
| 7   | Στόκος πάστα  | Κιλό            | ----          | ----                     | ----                                 | 100  | 100               |
| 8   | Διαλυτικό   | Λίτρο           | 60            | ----                     | ----                                 | 50   | 110               |
| 9   | Διαλυτικό νίτρο                                       | Λίτρο           | 280           | ----                     | 136                                  | ----                                       | 416               |
| 10  | Συντηρητικό λάδι ξύλου (0.75 lt.)                     | Δοχείο          | 60            | ----                     | ----                                 | ----                                       | 60                |
| 11  | Χρώμα διαγράμμισης (υψηλής ανακλαστικότητας) (20 lt.) | Δοχείο          | 97            | ----                     | 49                                   | 2  | 148               |
| 12  | Υαλοσφαιρίδια   | Κιλό            | 645           | ----                     | ----                                 | ----                                       | 645               |

Για την εκτίμηση των ποσοτήτων των ειδών της προμήθειας, οι οποίες αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, ελήφθησαν υπόψη τα στοιχεία των προηγούμενων ετών για την κάλυψη των αντίστοιχων αναγκών.

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου κατά **ISO 9001 εργοστασίου** του εσωτερικού ή του εξωτερικού και σύμφωνα με τα Ελληνικά πρότυπα του Ε.Λ.Ο.Τ. και όπου αυτά δεν υπάρχουν, τα διεθνή δηλ. CE, EN κλπ. (δεν γίνονται δηλαδή, δεκτά ανώνυμα υλικά).

Τα πιστοποιητικά, των προς προμήθεια υλικών, θα πρέπει να είναι ευανάγνωστα, να είναι στα Ελληνικά ή στη διεθνή επίσημη γλώσσα, Αγγλικά, διαφορετικά θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα από αρμόδιο φορέα.

Τα υλικά θα προσκομίζονται σε συσκευασίες πού θα γράφουν επάνω τους την σύσταση του υλικού, τις προδιαγραφές τους, την χρήση για την οποία προορίζονται, τις προφυλάξεις πού χρειάζονται να λαμβάνει ο τεχνίτης κατά την τοποθέτηση τους και την μάρκα.

Η συσκευασία τους πρέπει να είναι προσεγμένη ώστε κατά την μεταφορά τους να μην δημιουργούνται φθορές, ούτε παραβιάσεις.

Η τιμή των υλικών θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών, μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού όπως χρειάζεται παραδοτέο στις αποθήκες του Δήμου.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της αριθμ. 11389/93 (ΦΕΚ 185/23-03-1993, τ. Β΄) απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

Ο Δήμος Δράμας διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα των ειδών του ανωτέρου διαγωνισμού στο Γενικό Χημείο του Κράτους ώστε να ελεγχτεί τόσο η ποιότητα όσο και το αν τα είδη πληρούν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

**Δράμα 31-03-2016**

#### **Θεωρήθηκε**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας  
& Πολιτισμού**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Περιβάλλοντος & Πρασίνου**

**Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης**

**Νικόλαος Ευαγγελίδης**

**Λαζαρίδης Λάζαρος**

**Ο Προϊστάμενος του Αυτοτελούς  
Τμήματος Οικονομικής Ανάπτυξης**

**Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Προμηθειών**

**Ευστράτιος Αρβανιτίδης**

**Μιλτιάδης Μελιάδης**



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αναφέρονται παρακάτω αναλυτικότερα για το καθένα από αυτά:

#### 1). Πλαστικό χρώμα (ισοδύναμο με NEOPAL ECO ή αντίστοιχες άλλης εταιρείας)

Πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς, εσωτερικής χρήσης, σε επιφάνειες από σοβά, εμφανές μπετόν κτλ.

Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ.

Να είναι πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό χρώμα άριστης ποιότητας.

Να προστατεύει το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού (πλύσιμο-καθάρισμα), αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις και σχεδόν ανύπαρκτο πιτσίλισμα κατά την εφαρμογή. Να είναι άοσμο, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Πυκνότητα:** 1.30-1.50 gr/ml

**Εξώδες:** 80-120 KU

**ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):** Να ανήκει στις κατηγορίες Α/α και Α/γ [Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης: 75 gr/lit (2007) και 30 gr/lit (2010)].

**Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο:** > 10.000 κινήσεις

**Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο: Κλάση 1**

**Απόδοση:** 12 – 13 m<sup>2</sup>/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις).

**Ειδικό Βάρος:** 1,38 – 1,46

**Απόχρωση:** Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία σε συσκευασίες των 10 λίτρων

#### 2). Υδρόχρωμα

Χρώμα υδατικής διασποράς, εύκολο στη χρήση, που αφήνει ανοιχτούς τους πόρους του τοίχου, κατάλληλο για εσωτερική χρήση.

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών από σοβά, εμφανές μπετόν, τούβλα αμιαντοτσιμέντου κ.λπ., δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Εμφάνιση:** Βελουτέ ματ

**Απόδοση:** 6-11 μ2 ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια

**Αντοχή στην τριβή:** Δεν αποκαλύπτεται το υπόστρωμα έως 1.000 κύκλους

**Στέγνωμα:** Στεγνό στην αφή ½ - 1 ώρα.

#### Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Να έχει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες,

Να παρουσιάζει εξαιρετική λευκότητα που διαρκεί, πολύ μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση,

Να απλώνει και να δουλεύεται εύκολα.

Να μην περιέχει βαρέα μέταλλα ούτε καρκινογόνες και τοξικές ουσίες

**Απόχρωση:** Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία σε συσκευασίες των 15 κιλών

**3). Τσιμεντόχρωμα (ισοδύναμο με VIVE ακρυλικό της BIBEXΡΩΜ ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας)**

Ακρυλικό χρώμα υδατικής διασποράς κατάλληλο για εσωτερική, αλλά κυρίως για εξωτερική χρήση. Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών από σοβά, εμφανές μπετόν, τούβλα αμιαντοτσιμέντου κ.λ.π., δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Απόδοση:** 11-13 m<sup>2</sup> ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια

**Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο:** > 1.000 κύκλους

**Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο:** Κλάση 2

**Ποιοτικά χαρακτηριστικά**

Να έχει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες, (αλκάλια, νερό, υπεριώδη ακτινοβολία).

Να παρουσιάζει εξαιρετική λευκότητα που διαρκεί, πολύ μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση,

Να προστατεύει από τη υγρασία, τη βροχή και τα καυσαέρια, τους οπλισμούς του σκυροδέματος και να διατηρεί την ελαστικότητά του στις μεταβολές της θερμοκρασίας.

Να απλώνει και να δουλεύεται εύκολα.

Να μην περιέχει βαρέα μέταλλα ούτε καρκινογόνες και τοξικές ουσίες

**Απόχρωση:** Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία σε συσκευασίες των 9 λίτρων

**4). Λαδομπογιά (ισοδύναμο με EXTRA NEOCHROM ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας)**

Συνθετικό βερνικόχρωμα, διαλύτου κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση σε μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, προϊόν χαμηλών πτητικών οργανικών ενώσεων, φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Εμφάνιση:** Σατινέ και γυαλιστερή υφή

**Ιξώδες:** 65-85

**Απόδοση:** 14-16 m<sup>2</sup> ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια

**Πάχος ξηρού Υμένα (μm):** 40 μm

**Αντοχή στο πλήσιμο:** Το υπόστρωμα δεν αποκαλύπτεται τουλάχιστον μετά από 750 κύκλους

**Ποιοτικά χαρακτηριστικά**

Να σχηματίζει ένα ελαστικό και παράλληλα σκληρό φιλμ, με υψηλές αντοχές στην τριβή καθώς και στις αντίξοες καιρικές συνθήκες και τη ρύπανση.

Να διατηρεί την ελαστικότητα, τον βαθμό στιλπνότητας και την φωτεινότητά του ακόμα και με την πάροδο του χρόνου.

Να παρουσιάζει αυξημένη αντοχή στο κιτρίνισμα.

Να προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, να έχει μαλακό δούλεμα και καλό άπλωμα.

Να μην περιέχει μόλυβδο και χρωμικά.

**Απόχρωση:** Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία σε συσκευασίες των 0,75 λίτρου

**5). Ακρυλικό Αστάρι νερού (ισοδύναμο με SMALTOPLAST UNIVERSAL PRIMER της VECHRO COLORS ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας)**

Μικρονιζέ διαφανές ακρυλικό αστάρι νερού χαμηλής οσμής για εσωτερική και εξωτερική χρήση με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στις αλκαλικές επιφάνειες. Διεισδύει εξαιρετικά και ισχυροποιεί τοίχους και πορώδεις επιφάνειες όπως στόκους, σοβάδες, σπατουλαριστά, μπετόν, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, υδροχρώματα κλπ.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Απόδοση:** 9-17 m<sup>2</sup>/lt ανά στρώση ανάλογα με την αραίωση και την απορροφητικότητα της επιφάνειας

**Στέγνωμα:** στεγνό στην αφή σε 1-2 ώρες

**Επαναβαφή:** 4-5 ώρες μετά την εφαρμογή ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες



### Αντογή

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 8 °C

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες Α/α και Α/γ [Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης: 75 gr/lit (2007) και 30 gr/lit (2010)]. Να πληροί τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας και μετά το έτος 2011. ΠΟΕ: οργανικές πτητικές ενώσεις με σημείο βρασμού < 2500 C.

6). Στόκος ακρυλικός: (ισοδύναμο με ULTRA SMALTOPLAST FIX της VECHRO COLORS ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας)

Τσιμεντοειδής στόκος σε σκόνη, κατάλληλος για σπατουλάρισμα/στοκάρισμα επιφανειών από σοβά, μπετόν ή γυψοσανίδα εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Λευκότητα: 95%

Απόδοση: 1-3 m<sup>2</sup>/kg ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια

Σε συσκευασία σάκων των 20 κιλών

7). Στόκος πάστα: (ισοδύναμο με NEOPAL STUCCO της BIBEXΡΩΜ ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας)

Στόκος σπατουλαρίσματος μεγάλων επιφανειών, έτοιμος προς χρήση σε εσωτερικούς τοίχους από σοβά, γυψοσανίδες ή μπετόν. Να δουλεύεται και να απλώνεται εύκολα και να στεγνώνει γρήγορα καθώς και να τρίβεται εύκολα χωρίς πολύ σκόνη. Η επιφάνεια να είναι λεία και ομοιόμορφη έτοιμη να βαφεί.

Τύπος: Στόκος βάσεως ειδικών ρητινών

Κατανάλωση υλικού: Περίπου 1 kg/m<sup>2</sup>

Πάχος εφαρμογής: 0,5-2 mm συνολικά, σε μία ή δύο στρώσεις σε σταθερές επιφάνειες

Χρόνος αποθήκευσης: 12 μήνες σε θερμοκρασίες από 5° C έως 35° C.

8). Χρώμα Διαγράμμισης (λευκό & κίτρινο)

α). Λευκό χρώμα

Για την προμήθεια του λευκού 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 :

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 συννεργάζεται 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 αναμεμειγμένο, 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 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 περιεκτικότητα σε TiO<sub>2</sub> ≥ 13% κ.β. Το ποσοστό TiO<sub>2</sub> στο χρώμα προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM 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) ≤ 20min. Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711.

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

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

Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80μm πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15cm X 7cm, 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 105oC – 110oC και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25oC  $\pm$  2oC 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 127μm πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5cm X 12,5cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m<sup>2</sup>, καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21oC – 26oC σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο, σε θερμοκρασία 55oC  $\pm$  2oC επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5cm.

14) Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλουδίσματα ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφράς απώλειας της στιλνότητας του, όταν δοκιμάζεται ως ακολούθως '3A

Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380μm σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21oC – 26oC 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.

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

16) Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D1309 και πρέπει να είναι  $\geq 6$ .

Το ΚΕΔΕ προς το παρόν δεν έχει τον απαιτούμενο από το EN 1871 εξοπλισμό για τη δοκιμή αυτή, η δε εναλλακτική λύση του Ευρωπαϊκού Προτύπου (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για την εμπρόθεσμη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Ως προς τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/(ΦΕΚ 799 τ.Β '99-11-84). 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).

### **β). Κίτρινο χρώμα**

Για την προμήθεια του κίτρινου ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – Φυσικές ιδιότητες» και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF2 ( $\beta \geq 0,50$ ) για τον παράγοντα φωτεινότητας, UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση 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 αναμεμειγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά από περίοδο αποθήκευσης τουλάχιστον ενός (1) έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
- 6) Όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση, που δε μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
- 7) Να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
- 8) Να έχει ιξώδες 70 – 80 K.U. (KREBS UNITS). Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562.
- 9) Να έχει χρόνο ξήρανσης (NO PICK-UP TIME)  $\leq 20$ min. Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711.
- 10) Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN)  $\geq 3$ . Η λεπτότητα κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D1210.
- 11) Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση  $\geq 43$ kg. Η αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως :
- Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80μm πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15cm X 7cm, 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– 110oC και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25oC  $\pm$  2oC 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.
- 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 127μm πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5cm X 12,5cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m<sup>2</sup>, καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21oC – 26oC σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο, σε θερμοκρασία 55oC  $\pm$  2oC επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5cm.
- 13) Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλουδίσματα ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφριάς 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 21oC – 26oC σε οριζόντια θέση επί 72 ώρες. Το δοκίμιο εμβαπτίζεται ακολούθως κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηρανθεί στον αέρα επί 2ωρο και εξετάζεται.
- 14) Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400μm, πρέπει να δίνει υμένα, ο οποίος όταν ξηραίνεται να παρουσιάζει επιφάνεια λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα ή οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια.
- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.
- 15) Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D1309 και πρέπει να είναι  $\geq 6$ . Το ΚΕΔΕ προς το παρόν δεν έχει τον απαιτούμενο από το EN 1871 εξοπλισμό για τη δοκιμή αυτή, η δε εναλλακτική λύση του Ευρωπαϊκού Προτύπου (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για την εμπρόθεσμη διεξαγωγή του διαγωνισμού.
- Ως προς τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5 /30757 /18-10-84 (ΦΕΚ 799, τ. Β' /9-11-84). Για τη συσκευασία ισχύει η § 3.1 του «Τεύχους Οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα» έτους 1982.
- Οι επιπλέον έλεγχοι που δεν προβλέπονται στο EN 1871 θεωρούνται αναγκαίοι, δεδομένου ότι δεν γίνονται οι έλεγχοι επιδόσεων των χρωμάτων σύμφωνα με το EN 1436 «Επιδόσεις διαγραμμίσεων οδών, (τεχνικά χαρακτηριστικά)».
- Επιπλέον των ανωτέρω και σύμφωνα με το υπ. αρ. 3012678/1852/99/19-7-99 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους, εφόσον πρόκειται για παρασκεύασμα που ταξινομείται ως επιβλαβές και εύφλεκτο, σύμφωνα με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 1197/89 (ΦΕΚ 567 /Β /90) «Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων» και το παρ/μα Ι της Απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (ΦΕΚ 705/Β' /20-9-94) «Περί επικινδύνων ουσιών», θα επισημαίνεται με τα σύμβολα κινδύνου F, 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).

#### 9). Υαλοσφαιρίδια διαγραμμίσεων

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/09-11-1984) και για τη συσκευασία ισχύουν οι Παρ. 4.1 και 4.1.6. του «Τεύχος οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα», έτους 1982.

Τα γυάλινα σφαιρίδια διαγράμμισης πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1423 και να έχουν την ακόλουθη κοκκομετρική διαβάθμιση:

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

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

10). Διαλυτικό: Γενικής Χρήσης

11). Διαλυτικό Νίτρου: Γενικής χρήσης

12). Συντηρητικό λάδι ξύλου: (ισοδύναμο με VIVEXYL της BIBEXΡΩΜ ή αντίστοιχης άλλης εταιρείας)

Αχρωμο ειδικά επεξεργασμένο λάδι συνδυασμένο με κερί αδιαβροχοποίησης για τη συντήρηση και το φρεσκάρισμα σκληρών ξύλων όπως τικ, μαόνι, ιρόκο και άλλα εξωτικά ξύλα. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

**Απόδοση:** 14-20 m<sup>2</sup>/lt.

**Αραιώση:** Έτοιμο προς χρήση.

**Σε συσκευασία 0.75 λίτρων**

**Δράμα 31-03-2016**

**Θεωρήθηκε**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας  
& Πολιτισμού**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Περιβάλλοντος & Πρασίνου**

**Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης**

**Νικόλαος Ευαγγελίδης**

**Λαζαρίδης Λάζαρος**

**Ο Προϊστάμενος του Αυτοτελούς  
Τμήματος Οικονομικής Ανάπτυξης**

**Ευστράτιος Αρβανιτίδης**

**Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Προμηθειών**

**Μιλτιάδης Μελιάδης**



### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τη σύνταξη του προϋπολογισμού της προμήθειας λήφθηκαν υπόψη οι τρέχουσες τιμές εμπορίου των αντίστοιχων ειδών, μετά από έρευνα που πραγματοποιήθηκε από της υπηρεσία.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **24.991,51 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (20.318,30 € χωρίς Φ.Π.Α.) όπως αναγράφεται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

| <b>α/α</b>                                | <b>Περιγραφή</b>                                   | <b>Μονάδα Μέτρησης</b><br>(λίτρο, δοχείο, κιλό, σάκος) | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τιμή μονάδος</b><br>(λίτρο, δοχείο, κιλό, σάκος)<br><br>(χωρίς ΦΠΑ) | <b>Καθαρή Αξία</b><br><br>(χωρίς ΦΠΑ) |
|---|--|--|-----------------|--|---------------------------------------|
| <b>Πλαστικό οικολογικό χρώμα (10 lt.)</b> |  |  |                 |  |                                       |
| 1.  | Δ/νση Τεχνικών Υπ.                                 | Δοχείο   | 38              | 32,00 €  | 1.216,00                              |
|   | Δ/νση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού |  | 38              |  | 1.216,00                              |
| <b>Υδρόχρωμα (15 kg.)</b>                 |  |  |                 |  |                                       |
| 2.  | Δ/νση Τεχνικών Υπ.                                 | Δοχείο   | 30              | 9,50 €   | 285,00                                |
|   | Δ/νση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού |  | 39              |  | 370,50                                |
| <b>Τσιμεντόχρωμα (9 lt.)</b>              |  |  |                 |  |                                       |
| 3.  | Δ/νση Τεχνικών Υπ.                                 | Δοχείο   | 29              | 29,00 €  | 841,00                                |
|   | Δ/νση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού |  | 48              |  | 1.392,00                              |
|   | Δ/νση Περιβάλλοντος & Πρασίνου                     |  | 28              |  | 812,00                                |
| <b>Λαδομπογιά (0,75 lt.)</b>              |  |  |                 |  |                                       |
| 4.  | Δ/νση Τεχνικών Υπ.                                 | Δοχείο   | 145             | 6,00 €   | 870,00                                |
|   | Δ/νση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού |  | 119             |  | 714,00                                |



| <b>α/α</b>   | <b>Περιγραφή</b>                                  | <b>Μονάδα Μέτρησης</b><br>(λίτρο, δοχείο, κιλό, σάκος) | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τιμή μονάδος</b><br>(λίτρο, δοχείο, κιλό, σάκος)<br><br>(χωρίς ΦΠΑ) | <b>Καθαρή Αξία</b><br><br>(χωρίς ΦΠΑ) |
|--|---|--|-----------------|--|---------------------------------------|
| <b>Αστάρι νερού</b>  |   |  |                 |  |                                       |
| 5.   | Δ/ση Τεχνικών Υπ.                                 | Λίτρο  | 165             | 2,10 €   | 346,50                                |
|  | Δ/ση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού |  | 50              |  | 105,00                                |
| <b>Στόκος ακρυλικός (20 kg.)</b>                             |   |  |                 |  |                                       |
| 6.   | Δ/ση Τεχνικών Υπ.                                 | Σάκος  | 50              | 8,05 €   | 402,50                                |
| <b>Στόκος πάστα</b>  |   |  |                 |  |                                       |
| 7.   | Δ/ση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού | Κιλό   | 100             | 0,49 €   | 49,00                                 |
| <b>Διαλυτικό</b>   |   |  |                 |  |                                       |
| 8.   | Δ/ση Τεχνικών Υπ.                                 | Λίτρο  | 60              | 2,00 €   | 120,00                                |
|  | Δ/ση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού |  | 50              |  | 100,00                                |
| <b>Διαλυτικό νίτρο</b>                                       |   |  |                 |  |                                       |
| 9.   | Δ/ση Τεχνικών Υπ.                                 | Λίτρο  | 280             | 2,85 €   | 798,00                                |
|  | Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης     |  | 136             |  | 387,60                                |
| <b>Συντηρητικό λάδι ξύλου (0.75 lt.)</b>                     |   |  |                 |  |                                       |
| 10.  | Δ/ση Τεχνικών Υπ.                                 | Δοχείο   | 60              | 6,00 €   | 360,00                                |
| <b>Χρώμα διαγράμμισης (υψηλής ανακλαστικότητας) (20 lt.)</b> |   |  |                 |  |                                       |
| 11.  | Δ/ση Τεχνικών Υπ.                                 | Δοχείο   | 97              | 58,40 €  | 5.664,80                              |
|  | Δ/ση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας & Πολιτισμού |  | 2               |  | 116,80                                |
|  | Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης     |  | 49              |  | 2.861,60                              |
| <b>Υαλοσφαιρίδια</b>   |   |  |                 |  |                                       |
| 12.  | Δ/ση Τεχνικών Υπ.                                 | Κιλό   | 645             | 2,00 €   | 1.290,00                              |
| <b>Σύνολο Καθαρής Αξίας</b>                                  |   |  |                 |  | <b>20.318,30</b>                      |
| <b>Φ.Π.Α. 23%</b>  |   |  |                 |  | <b>4.673,21</b>                       |
| <b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>                                      |   |  |                 |  | <b>24.991,51</b>                      |

**Θεωρήθηκε**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας  
& Πολιτισμού**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Περιβάλλοντος & Πρασίνου**

**Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης**

**Νικόλαος Ευαγγελίδης**

**Λαζαρίδης Λάζαρος**

**Ο Προϊστάμενος του Αυτοτελούς  
Τμήματος Οικονομικής Ανάπτυξης**

**Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Προμηθειών**

**Ευστράτιος Αρβανιτίδης**

**Μιλτιάδης Μελιάδης**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** \_\_\_\_\_

**ΙΔΙΟΤΗΤΑ:** \_\_\_\_\_

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** \_\_\_\_\_

**ΤΗΛ:** \_\_\_\_\_

**ΦΑΞ:** \_\_\_\_\_

**E-MAIL:** \_\_\_\_\_

**Προς την Επιτροπή Διεξαγωγής Διαγωνισμού για την  
Προμήθεια χρωμάτων και συναφών ειδών για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Δράμας  
(κτίρια, πάρκα, πλατείες, κοιμητήρια, αθλητικές εγκαταστάσεις, διαγράμμιση οδών, κτλ), έτους 2016**

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης της ανωτέρω προμήθειας προσφέρω:

| <b>α/α</b> | <b>Είδος</b>                              | <b>Μονάδα Μέτρησης</b> | <b>Ποσότητα</b> | <b>Τιμή Μονάδος</b><br>(λίτρο, δοχείο, κιλό, σάκος)<br><br>(χωρίς ΦΠΑ) | <b>Καθαρή αξία</b><br>(ολογράφως)<br><br>(Χωρίς ΦΠΑ) | <b>Καθαρή Αξία</b><br>(αριθμητικώς)<br><br>(Χωρίς ΦΠΑ) |
|------------|---|------------------------|-----------------|--|--|--|
| 1.         | <b>Πλαστικό οικολογικό χρώμα (10 lt.)</b> | Δοχείο                 | 76              |  |  |  |
| 2.         | <b>Υδρόχρωμα (15 kg.)</b>                 | Δοχείο                 | 69              |  |  |  |
| 3.         | <b>Τσιμεντόχρωμα (9 lt.)</b>              | Δοχείο                 | 105             |  |  |  |
| 4.         | <b>Λαδομπογιά (0,75 lt.)</b>              | Δοχείο                 | 264             |  |  |  |
| 5.         | <b>Αστάρι νερού</b>                       | Λίτρο                  | 215             |  |  |  |
| 6.         | <b>Στόκος ακρυλικός (20 kg.)</b>          | Σάκος                  | 50              |  |  |  |

|                             |   |        |     |  |  |  |
|-----------------------------|---|--------|-----|--|--|--|
| 7.                          | Στόκος πάστα  | Κιλό   | 100 |  |  |  |
| 8.                          | Διαλυτικό   | Λίτρο  | 110 |  |  |  |
| 9.                          | Διαλυτικό νίτρο   | Λίτρο  | 416 |  |  |  |
| 10.                         | Συντηρητικό λάδι ξύλου<br>(0.75 lt.)  | Δοχείο | 60  |  |  |  |
| 11.                         | Χρώμα διαγράμμισης<br>(υψηλής ανακλαστικότητας)<br>(20 lt.) – λευκό & κίτρινο | Δοχείο | 148 |  |  |  |
| 12.                         | Υαλοσφαιρίδια   | Κιλό   | 645 |  |  |  |
| <b>Σύνολο καθαρής αξίας</b> |   |        |     |  |  |  |
| <b>ΦΠΑ 23%</b>              |   |        |     |  |  |  |
| <b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>        |   |        |     |  |  |  |

Δράμα / / 2016  
Ο / Η Προσφερ\_\_\_\_\_

(υπογραφή-σφραγίδα)

**Προς: Δήμο Δράμας**

**Ημερομηνία: \_\_\_\_\_**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Προμήθεια χρωμάτων και συναφών ειδών για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Δράμας  
(κτίρια, πάρκα, πλατείες, κοιμητήρια, αθλητικές εγκαταστάσεις, διαγράμμιση οδών, κτλ), έτους 2016**

### **ΠΙΝΑΚΕΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΚΑΘΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ**

Κάθε προμηθευτής θα πρέπει να δίνει τα δικά του στοιχεία σε αντιστοιχία με τα παρακάτω. Όπου τοποθετούνται νούμερα χρόνων, αποδόσεων, νοείται ότι αυτά θα πρέπει να ταιριάζουν με αυτά των προϊόντων πού προσφέρονται.

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α**

| <b>α/α</b> | <b>Είδος</b>                          | <b>Περιγραφή Προσφερόμενου Είδους</b> | <b>Ονομασία (μάρκα-εταιρεία) του Προσφερόμενου Είδους</b> |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1.         | Πλαστικό οικολογικό χρώμα<br>(10 lt.) |                                       |   |
| 2.         | Υδρόχρωμα<br>(15 kg.)                 |                                       |   |
| 3.         | Τσιμεντόχρωμα<br>(9 lt.)              |                                       |   |
| 4.         | Λαδομπογιά (0,75 lt.)                 |                                       |   |
| 5.         | Αστάρι νερού                          |                                       |   |
| 6.         | Στόκος ακρυλικός<br>(20 kg.)          |                                       |   |
| 7.         | Στόκος πάστα                          |                                       |   |
| 8.         | Διαλυτικό                             |                                       |   |
| 9.         | Διαλυτικό νίτρο                       |                                       |   |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 10. | Συντηρητικό λάδι ξύλου<br>(0.75 lt.)                        |  |  |
| 11. | Χρώμα διαγράμμισης (υψηλής<br>ανακλαστικότητας)<br>(20 lt.) |  |  |
| 12. | Υαλοσφαιρίδια   |  |  |

Στην στήλη Περιγραφή Προσφερόμενου Είδους, του Πίνακα Α, να συμπληρωθεί με την πρόταση «**Οι τεχνικές προδιαγραφές του είδος είναι σύμφωνες με τις περιγραφές των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης**» καθώς και η ονομασία – μάρκα που θα προσφέρει ο προμηθευτής. Τυχόν παρατηρήσεις ή διαφοροποιήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών να συμπληρωθούν στο Πίνακα Β.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ Β**

| <b>α/α</b> | <b>Είδος</b>                          | <b>Παρατηρήσεις</b> |  |
|------------|---------------------------------------|---------------------|--|
| 1.         | Πλαστικό οικολογικό χρώμα<br>(10 lt.) |                     |  |
| 2.         | Υδρόχρωμα<br>(15 kg.)                 |                     |  |
| 3.         | Τσιμεντόχρωμα<br>(9 lt.)              |                     |  |
| 4.         | Λαδομπογιά (0,75 lt.)                 |                     |  |



|     |   |  |
|-----|---|--|
| 5.  | Αστάρι νερού  |  |
| 6.  | Στόκος ακρυλικός<br>(20 kg.)                                |  |
| 7.  | Στόκος πάστα  |  |
| 8.  | Διαλυτικό   |  |
| 9.  | Διαλυτικό νίτρο   |  |
| 10. | Συντηρητικό λάδι ξύλου<br>(0.75 lt.)                        |  |
| 11. | Χρώμα διαγράμμισης (υψηλής<br>ανακλαστικότητας)<br>(20 lt.) |  |
| 12. | Υαλοσφαιρίδια   |  |

Δράμα / / 2016  
Ο / Η Προσφέρ\_\_\_\_\_

(Υπογραφή & Σφραγίδα)