



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου
Ταχ. Κώδικας: 66133
Πληροφορίες: Α. Καρακασίδου
Τηλέφωνο: 2521350631
Φαξ: 2521350748
Ηλ. Ταχ/μείο: akara@dimosdramas.gr

Δράμα 12/11/2020
Αρ. Πρωτ.: 30662

Προς: - Κάθε οικονομικό φορέα

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβολής προσφορών για προμήθεια χρώματος διαγράμμισης οδών και υαλοσφαιριδίων διαγράμμισης οδών, με την διαδικασία απ ευθείας ανάθεσης.

Ο Δήμος Δράμας ανακοινώνει ότι θα προβεί στην παρακάτω προμήθεια χρώματος διαγράμμισης οδών και υαλοσφαιριδίων διαγράμμισης οδών, σύμφωνα με το Υπηρεσιακό Σημείωμα μαζί με την συν. μελέτη με αριθμ. πρωτ: 30491/10-11-2020 της Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών, ενώ η δέσμευση της πίστωσης έγινε με την αριθμ. 1332/12-11-2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Σκοπός της προμήθειας είναι η κάλυψη των αναγκών σε εργασίες αρμοδιότητας των Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Δράμας, όπως διαγράμμιση διαβάσεων πεζών, οδοστρωμάτων, χώρων στάθμευσης κλπ. Η μελέτη αφορά την προμήθεια τόσο για την συντήρηση των ήδη υφιστάμενων διαγραμμίσεων, όσο και για νέες ανάγκες που προκύπτουν στο δημοτικό οδικό δίκτυο και σε άλλα στοιχεία της δημοτικής ακίνητης περιουσίας (π.χ. θέσεις στάθμευσης).

Όλα τα υλικά της προμήθειας θα χρησιμοποιηθούν από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου Δράμας. Τα είδη των υλικών που θα ζητηθούν, φαίνονται στον προϋπολογισμό της συνημμένης μελέτης.

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως και την 31^η Δεκεμβρίου 2020 και η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει τμηματικά κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία, σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Η φορτοεκφόρτωση των υλικών θα βαρύνει τον προμηθευτή. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους.

*Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **8.154,24€** με το Φ.Π.Α. (6.576,00€ χωρίς Φ.Π.Α.)*

Οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν την προσφορά τους σφραγισμένη **έως και την Πέμπτη 19/11/2020 και ώρα 12:00 πμ**, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου 1^{ος} όροφος γρ.103. Προσφορές που θα λαμβάνονται μετά την ανωτέρω προθεσμία θα θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν θα λαμβάνονται υπ' όψιν. Επί του φακέλου θα πρέπει να αναγράφονται:

Στοιχεία αποστολέα: Επωνυμία & λοιπά στοιχεία

Προς: Δήμο Δράμας, Δ/ση Οικονομικών υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών, 2^{ος} όροφος γρ.210

Προσφορά για την προμήθεια.....

Εντός του φακέλου οι συμμετέχοντες πέραν της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να εσωκλείουν τα παρακάτω:

1) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι (τα συμμετέχοντα πρόσωπα φυσικά ή Νομικά) ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους (για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ).

Οι οποίες θα καλύπτουν τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους (απαιτείται να εκδοθεί από όλους τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς).

2) Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) (για ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ/ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ), τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς.

σμούς. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους.

Οι οποίες θα καλύπτουν τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους. (απαιτείται να εκδοθεί από όλους τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς).

3) Εάν ο οικονομικός φορέας είναι εταιρεία, το πιστοποιητικά ΓΕΜΗ: i) Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης.

4) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 ότι:

α) Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος τους απόφαση αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 (Αποκλεισμός οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις) του Ν. 4412/2016.

β) Οι Οργανισμοί Κοινωνικής Ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές είναι οι ακόλουθοι:

.....
(Αναλυτική κατάσταση όλων των οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης, στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές).

γ) Δεν υπάρχει σε βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 73 (Λόγοι αποκλεισμού), παράγραφος 1 του Ν. 4412/2016.

-Ειδικότερα στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε., η υποχρέωση της περίπτωση γ' αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές και στις περιπτώσεις Α.Ε. και Α.Ε.Β.Ε., η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

-Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους,

δ) Δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου (Ν. 4605/01-04-2019).

ε) Έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και αποδέχονται αυτούς ανεπιφύλακτα.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με Απόφαση Δημάρχου με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες επί της μελέτης - τεχνικές προδιαγραφές στην Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών κ. Ι. Κιοσσέ τηλ. 2521350651 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο γραφείο προμηθειών του Δήμου Δράμας, καθημερινά κ Ε. Λαλές στο τηλ. 2521350743.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΜΕΛΙΑΔΗΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του _____
Οδός _____ Αριθμός _____
Τ.Κ. _____ Α.Φ.Μ. _____ ΔΟΥ _____
Τηλέφωνο _____ Φαξ: _____
E-mail: _____

A/A	K.A.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ- ΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟ- ΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΧΡΩΜΑΤΑ							
CPV: 44811000-8, 34922110-0							
1	30.6662.21	Δ.Τ.Υ.	Λευκό χρώμα οριζόντιας σή- μανσης οδών	κιλά (kg)	3100		
2	30.6662.21	Δ.Τ.Υ.	Αντανακλαστικά υαλοσφαιρίδια	κιλά (kg)	980		
						ΣΥΝΟΛΟ (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)	
						ΦΠΑ 24%	
						ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	

Ολογράφως χωρίς Φ.Π.Α.....

.....

Υπογραφή-Σφραγίδα
Προμηθευτή ή νόμιμου
Εκπροσώπου της Εταιρείας
Δράμα / /2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου
Ταχ. Κώδ. : 66133
Πληροφορίες : Μ. Κιορσάββα
Τηλ.: 2521350732
Fax : 2521023343
Ηλεκτρ. Διεύθυνση: www.dimos-dramas.gr
e-mail: mkior@dimosdramas.gr

Δράμα 10-11-2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
Προμήθεια χρώματος διαγράμμισης οδών και υαλοσφαιριδίων διαγράμμισης οδών
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **8.154,24 €**
(συμπ. Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια χρώματος διαγράμμισης οδών και υαλοσφαιριδίων διαγράμμισης οδών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για εφαρμογές διαγράμμισης σε ασφαλτο και σκυρόδεμα και συγκεκριμένα σε εργασίες αρμοδιότητας των Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Δράμας, όπως διαγράμμιση διαβάσεων πεζών, οδοστρωμάτων, χώρων στάθμευσης κλπ. Η μελέτη αφορά την προμήθεια τόσο για την συντήρηση των ήδη υφιστάμενων διαγραμμίσεων, όσο και για νέες ανάγκες που προκύπτουν στο δημοτικό οδικό δίκτυο και σε άλλα στοιχεία της δημοτικής ακίνητης περιουσίας (π.χ. θέσεις στάθμευσης).

Όλα τα υλικά της προμήθειας θα χρησιμοποιηθούν από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου Δράμας.

Η κατά την μελέτη προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 6.576,00 €, πλέον 1.578,24 € για Φ.Π.Α. 24%, ήτοι συνολικά 8.154,24 € και βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2020 και συγκεκριμένα τον κωδικό Κ.Α. 30.6662.21.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Κιορσάββα Μαρία
Μηχ. Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

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.

Τα πιστοποιητικά των προσφερόμενων προϊόντων θα πρέπει να είναι 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. 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.

1) Λευκό ακρυλικό χρώμα οριζόντιας σήμανσης οδών (CPV: 44811000-8)

Να διαθέτει τα εξής ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Να χαρακτηρίζεται από λευκότητα και φωτεινότητα ιδιαίτερα υψηλή.
- Να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
- Με την εφαρμογή του στο οδόστρωμα να στεγνώνει γρήγορα.
- Να δίνει σταθερό υμένα με καλή πρόσφυση, ανθεκτικό στο νερό, στα αλκάλια, στην ηλιακή ακτινοβολία και στις καιρικές συνθήκες.
- Να έχει μεγάλη αντοχή στη φθορά, στην χρήση και στην τριβή.
- Να διαθέτει εύκολη και ομοιόμορφη εφαρμογή.
- 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 αποτρέψει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης, εξασφαλίζοντας στα σφαιρίδια τη μέγιστη πρόσφυση ώστε να προκύπτουν λωρίδες διαγράμμισης πολύ ανθεκτικές στην φθορά και στην γήρανση.
- Να είναι καλά αναμεμιγμένο, να μην κατακάθεται και να μην συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά από περίοδο αποθήκευσης τουλάχιστον ενός (1) έτους και να επανέρχεται εύκολα στην αρχική του κατάσταση με ανάδευση.
- Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση $\geq 50\text{kg}$, η οποία προσδιορίζεται ως εξής: γίνεται εφαρμογή του χρώματος σε ξηρό υμένα πάχους 80 μm , επάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15cm x 7cm, καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά από την διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται σε πυριαντήριο επί 3 ώρες σε θερμοκρασία 105°C έως 110°C και στη συνέχεια κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25°C \pm 2°C και σχετική υγρασία 50% \pm 5%. Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM-D968. Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 196-1.
- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης όταν δοκιμάζεται όπως περιγράφεται ακολούθως: εφαρμογή του χρώματος με υμενογράφο σε υγρό υμένα 127 μm επάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5cm x 12,5cm και βάρους από 1,6 έως 2,1 kg/m², καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21°C - 26°C σε οριζόντια θέση επί 18 ώρες, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία 55°C \pm 2°C επί 2 ώρες, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον για μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5mm.
- Το χρώμα, δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια προσφύσεως, ξεφλουδίσματος ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφριάς απώλειας της στιλπνότητας του, όταν δοκιμάζεται ως ακολούθως: το

χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380μm σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21°C - 26°C σε οριζόντια θέση για 72 ώρες. Το δοκίμιο εμβαπτίζεται κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηραθεί στον αέρα επί 2 ώρες και εξετάζεται.

- Όταν ψεκάζεται το χρώμα σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου, σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400μm, πρέπει να δίνει υμένα ο οποίος να ξηραίνεται και να προκύπτει λεία και ομοιόμορφη επιφάνεια, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα και οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.
- Η δοκιμή αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM-D1309 και πρέπει να είναι ≥ 6 .
- Σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871, το οποίο ισχύει για το ακρυλικό χρώμα οριζόντιας σήμανσης οδών, θα πρέπει να διαθέτει τα εξής επιμέρους χαρακτηριστικά:
 - Φωτεινότητα: $>0,85$ (LF7, Πίνακας 1 EN 1871)
 - Επιταχυνόμενη γήρανση: UV $\Delta\beta < 0,05$ (UV1, Πίνακας 2 EN 1871)
 - Επίδραση ασφάλτου: BR2, Πίνακας 4 EN 1871)
 - Χρωματικές συντεταγμένες: χ και γ εντός χρωματικού διαγράμματος για το λευκό χρώμα, Πίνακας 2 EN 1871)
 - Περιεκτικότητα σε TiO: $\geq 13\%$ κ.β. (ASTM-D1394, μέθοδος JONES)
 - Ιξώδες: 70-80 K.U. (ASTM-D562)
 - Κοκκομετρία: (HEGMAN) ≥ 3 (ASTM-D1210)
 - Χρόνος ξήρανσης: ≤ 20 min (ASTM-D711) σε συνθήκες σχετικής υγρασίας $< 80\%$ και θερμοκρασίας > 10 oC.

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)».

Για την δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/18-10-1984 (ΦΕΚ 799/Β/09-11-1984) και για την συσκευασία η παράγραφος 3.1 του «Τεύχος οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα» έτους 1982.

Επιπλέον των ανωτέρω και σύμφωνα με το υπ' αριθ. 3012678/1852/99/19-07-1999 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/1990) και το παράρτημα Ι της απόφασης Α.Χ.Σ. 378/1994 (ΦΕΚ 705/Β/20-09-1994), θα επισημαίνεται με τα σύμβολα κινδύνου F, Xn, και τις ενδείξεις:

- R11: πολύ εύφλεκτο
- R20: επιβλαβές όταν εισπνέεται
- S16: μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα
- S25: αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια
- S29: μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση
- S33: λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Η αποστολή πρέπει να συνοδεύεται από Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (MSDS – Material Safety Data Sheet), σύμφωνα με το άρθρο 3 της απόφασης Α.Χ.Σ. 508/91 (ΦΕΚ 886/Β/30-10-1991) και τις τροποποιήσεις αυτού, προκειμένου να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας στον χώρο εργασίας, καθώς και για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία (Υ.Α. 195/2002).

Να έχει ημερομηνία παραγωγής κατά μέγιστο δύο (2) μήνες από την ημερομηνία της παραγωγείας.

Οι συσκευασίες θα είναι των 15 έως 20 λίτρων.

Η τιμολόγηση θα γίνεται ανά χιλιόγραμμο.

2) Αντανακλαστικά υαλοσφαιρίδια διαγράμμισης οδών (CPV: 34922110-0)

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

Τα γυάλινα σφαιρίδια διαγράμμισης πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου ΕΛΟΤ EN 1423 «υλικά επίπασης, υάλινα σφαιρίδια, αντιολισθητικά αδρανή και μείγματα αυτών», σε συνδυασμό με το Δ14β/ΟΙΚ.57023/17-04-2003 έγγραφο του Κ.Ε.Δ.Ε.

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

Κόσκινα ISO 565 – R 40/3 μm	Συνολικό συγκρατούμενο βάρος %
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.

Οι συσκευασίες θα είναι των 20 έως 30 λίτρων.

Η τιμολόγηση θα γίνεται ανά χιλιόγραμμο.

Δράμα 10-11-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο προϊστάμενος της ΔΤΥ

Κιορσάββα Μαρία
Μηχ. Γεωπληροφορικής & Τοπο-
γραφίας

Κιοσσές Ιωάννης
Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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

A/A	K.A.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟ-ΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΧΡΩΜΑΤΑ							
CPV: 44811000-8, 34922110-0							
1	30.6662.21	Δ.Τ.Υ.	Λευκό χρώμα οριζόντιας σήμανσης οδών	κιλά (kg)	3100	1,90	5.890,00
2	30.6662.21	Δ.Τ.Υ.	Αντανεκλαστικά υαλοσφαιρίδια	κιλά (kg)	980	0,70	686,00
						ΣΥΝΟΛΟ (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)	6.576,00
						ΦΠΑ 24%	1.578,24
						ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	8.154,24

Δράμα 10-11-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Κιορσάββα Μαρία
Μηχ. Γεωπληροφορικής & Τοπο-
γραφίας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο προϊστάμενος της ΔΤΥ

Κιοσσές Ιωάννης
Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Κ.Α.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟ-ΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΧΡΩΜΑΤΑ							
CPV: 44811000-8, 34922110-0							
1	30.6662.21	Δ.Τ.Υ.	Λευκό χρώμα οριζόντιας σή-μανσης οδών	κιλά (kg)	3100		
2	30.6662.21	Δ.Τ.Υ.	Αντανακλαστικά υαλοσφαιρίδια	κιλά (kg)	980		
						ΣΥΝΟΛΟ (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)	
						ΦΠΑ 24%	
						ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	

ΔΡΑΜΑ/...../2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή - σφραγίδα)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° Αντικείμενο Συγγραφής

Η συγγραφή αυτή ισχύει για την εκτέλεση των παντός Δημοτικών ή Κοινοτικών Προμηθειών, των οποίων η δαπάνη βαρύνει τη διαχείριση των Ο.Τ.Α.

Άρθρο 2° Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από:

1. τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016)
 2. τις διατάξεις του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/2006) περί «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
 3. τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
 4. τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α/2018) «Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»
- Επίσης, διέπεται από εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της διακήρυξης, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στην συγγραφή υποχρεώσεων.
5. Τις διατάξεις του Ν.4605/2019

Άρθρο 3° Τρόπος Εκτέλεσης της Προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.

Άρθρο 4° Συμβατικά Στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. η συγγραφή υποχρεώσεων
- β. η τεχνική έκθεση
- γ. οι τεχνικές προδιαγραφές
- δ. ο προϋπολογισμός της μελέτης
- ε. το έντυπο της οικονομικής προσφοράς

Άρθρο 5° Τρόπος – Τόπος Παραλαβής

Η παράδοση των ειδών θα γίνει σε χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία καθώς και η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των υλικών θα βαρύνει τον προμηθευτή. Η παράδοση και παραλαβή των ειδών θα

γίνει τμηματικά, σύμφωνα με τις παραγγελίες της αρμόδιας υπηρεσίας από αρμόδια τριμελή επιτροπή (άρθρα 208 & 209 του Ν. 4412/2016). 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 επειγόντος λόγου, ειδικά αιτιολογημένου.

Στην περίπτωση δε κατά την οποία δεν είναι δυνατή – εφόσον απαιτηθεί – η αντικατάσταση οποιοδήποτε είδους με άλλο που να πληροί επακριβώς τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς, η εγγύηση του ανάδοχου θα εκπέσει υπέρ του Δήμου και ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016.

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

Άρθρο 6°

Χρόνος Παράδοσης – Δέσμευση Τιμών

Η προμήθεια θα εκτελεστεί τμηματικά από την υπογραφή της σύμβασης, κατόπιν εντολής της υπηρεσίας **για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως και 31 Δεκεμβρίου 2020** (άρθρο 206 του Ν. 4412/2016) κατά την διάρκεια της οποίας ο προμηθευτής δεσμεύεται για τις τιμές της οικονομικής προσφοράς του.

Άρθρο 7°

Πλημμελής Προμήθεια

Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας και θα ελεγχθούν με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας υλικών.

Εάν η παραλαβή των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 8°

Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις - Υποχρεώσεις

Ο ανάδοχος πρέπει να γνωρίζει ότι υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους νόμιμους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης στον Ελληνικό τύπο, αρχικής και επαναληπτικής θα καταβάλλονται από τον ανάδοχο.

Άρθρο 9°

Παραλαβή Ειδών – Πληρωμές

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών γίνεται από επιτροπή, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 με την αριθμ. 12/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Δράμας εντός του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, με την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από τον Ο.Τ.Α., ύστερα από τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής (άρθρο 200 του Ν. 4412/2016).

Άρθρο 10ο

Ειδικό όροι

Οι ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφωθεί με τις ειδικές προδιαγραφές εκάστου υλικού.

Δράμα 10-11-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο προϊστάμενος της ΔΤΥ

Κιορσάββα Μαρία
Μηχ. Γεωπληροφορικής & Τοπο-
γραφίας

Κιοσσές Ιωάννης
Τοπογράφος Μηχανικός