



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ»

Αρ. Μελέτης: 38/2023

Κ.Α.: 64.6699.0001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.734,00€ (πλέον ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΓΛΥΦΑΔΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.734,00€ (πλέον ΦΠΑ 24%)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια στύλων και πινακίδων τροχαίας σήμανσης (ΚΟΚ), προκειμένου να αντικατασταθούν οι υπάρχουσες παλιές και να τοποθετηθούν νέες, η προμήθεια πινακίδων πληροφόρησης και ενημέρωσης, καθώς και στοιχείων αποτροπής στάθμευσης που θα τοποθετηθούν κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου σε νέα σημεία για την εύρυθμη κυκλοφορία οχημάτων και πεζών. Επίσης, η μελέτη αφορά στην προμήθεια ειδικών κατόπτρων για τη βελτίωση της ορατότητας σε επικίνδυνες διασταυρώσεις.

Το συνολικό ποσό της ενδεικτικής δαπάνης της μελέτης ανέρχεται σε **99.734,00 €**, πλέον του ΦΠΑ 24%. Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει εξ' ολοκλήρου από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, βάσει της με αρ. πρωτ. 20107/9-3-2023 Κ.Υ.Α. του Αναπλ. Υπουργού Οικονομικών και του Αναπλ. Υπουργού Εσωτερικών περί ένταξης του Δήμου Γλυφάδας (ΑΔΑ: ΨΩΗ446ΜΤΛ6-ΟΘΦ) στο πλαίσιο της Πρόσκλησης «Πρόγραμμα βελτίωσης οδικής ασφάλειας» του Υπουργείου Εσωτερικών. Θα τηρηθούν όλοι οι όροι και η διαδικασία χρηματοδότησης που αναφέρονται στην παραπάνω απόφαση ένταξης.

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, η ανάθεση για την εκτέλεσή του θα είναι σύμφωνα με:

- το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- το Ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4608/2019 (Α' 66/25.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4609/2019 (Α' 67/3.5.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4782/2021 (Α' 36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]» (ΦΕΚ 133Α'/19-7-2018)
- το Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4412/2016, και ειδικότερα των άρθρων 58 (αρμοδιότητες Δημάρχου) και 72 (αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής)
- το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) όπως ισχύει
- το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών όπως ισχύει
- το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- το Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- το π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- τη με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, 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 παραπάνω.

Η προμήθεια των υλικών, θα γίνει σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης. Δύναται να γίνει αξομείωση των ποσοτήτων των ειδών ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, χωρίς όμως υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά τους. Η παραλαβή θα γίνει στο χώρο του Δημοτικού Γκαράζ (οδός **Αλέξανδρου Παναγούλη 3**) παρουσία του αρμόδιου αποθηκάρου και της επιτροπής παραλαβής προμηθειών. Η παραλαβή μπορεί να γίνει και τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες των συνεργείων της Υπηρεσίας. Σε κάθε περίπτωση το σύνολο των προς προμήθεια ειδών θα έχει παραδοθεί το αργότερο **έως 31-12-2023**.

Η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Γλυφάδας έχει το δικαίωμα να ελέγξει, εάν κρίνει απαραίτητο για την ποιότητα, δείγμα των προϊόντων, όπως αντιστοίχως τυχόν μη συμφωνία του προσφερόμενου υλικού με τις πρέπουσες προδιαγραφές, δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή του Δήμου να μην παραλάβει το προϊόν και να προχωρήσει σε δικές της ενέργειες.

Οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό ελήφθησαν από το εμπόριο, κατόπιν σχετικών προσφορών προμηθευτών, βάσει των οποίων συντάχθηκε το Πίνακας Προσδιορισμού μέσων τιμών και το αντίστοιχο Πρακτικό Επιτροπής Διερεύνησης Τιμών.

Η συγκεκριμένη προμήθεια έχει εγγραφεί στον Προϋπολογισμό του Δήμου μας για το Οικονομικό έτος 2023, με **ΚΑ: 64.6699.0001**. Η δε συνολική πίστωση της προμήθειας προβλέπεται να καταμεμηθεί ως εξής:

- Για το έτος 2023: το ποσό των 123.670,16 € (με ΦΠΑ)

Γλυφάδα, Απρίλιος 2023
Η Συντάξασα



ΚΑΣΟΥΡΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Γλυφάδα, Απρίλιος 2023
Η Αν. Προϊστ. Τ.Υ.Δ.Γ.



ΚΑΝΝΑ ΚΥΡΙΑΚΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.734,00€ (πλέον ΦΠΑ 24%)

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια στύλων και πινακίδων τροχαίας σήμανσης (ΚΟΚ), προκειμένου να αντικατασταθούν οι υπάρχουσες παλιές και να τοποθετηθούν νέες, η προμήθεια πινακίδων πληροφόρησης και ενημέρωσης, καθώς και στοιχείων αποτροπής στάθμευσης που θα τοποθετηθούν κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου σε νέα σημεία για την εύρυθμη κυκλοφορία οχημάτων και πεζών. Επίσης, η μελέτη αφορά στην προμήθεια ειδικών κατόπτρων για τη βελτίωση της ορατότητας σε επικίνδυνες διασταυρώσεις.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνονται πλήρως στις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

1. Πινακίδες Ρυθμιστικές ΚΟΚ (Ρ) Φ45 – Τύπου II

Πινακίδες Ρυθμιστικές ΚΟΚ (Ρ) Φ45 – Τύπου II, όπως ακριβώς περιγράφεται παρακάτω στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις παρούσας.

2. Πινακίδες Πολυγωνικές Ρ2 (STOP) Φ60 – Τύπου II

Πινακίδες Πολυγωνικές Ρ2 (STOP) Φ60 – Τύπου II, όπως ακριβώς περιγράφεται παρακάτω στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας.

3. Πινακίδες Πληροφοριακές (Π) διαφόρων διαστάσεων με ελεύθερο κείμενο – Τύπου II

Πινακίδες Πληροφοριακές (Π) διαφόρων διαστάσεων με ελεύθερο κείμενο – Τύπου II, όπως ακριβώς περιγράφεται στις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας.

Για τις Ρυθμιστικές Πινακίδες ΚΩΔ (Ρ) Φ45, οι Φ60 πολυγωνικές πινακίδες (Ρ-2) STOP και οι Πληροφοριακές Πινακίδες ΚΩΔ (Π) διαφόρων διαστάσεων με ελεύθερο κείμενο:

- Υλικά κατασκευής:

- Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725
- Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 2mm, εκτός από τις Πολυγωνικές P2 (STOP) Φ60 που θα έχουν πάχος 3mm.
- Για τον σχηματισμό του σήματος να έχει χρησιμοποιηθεί **αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας τύπου II**, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης σύμφωνα με την περιγραφή Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311 (ΦΕΚ 954/Β/31-12-86).
- Όλες οι αναγραφές μηνυμάτων θα είναι με ψηφιακή εκτύπωση και **αντι-γκράφιτι προστασία**
- Όλες οι μεμβράνες θα καλύπτονται επί ποιινή αποκλεισμού, με **πιστοποιητικό** του προμηθευτή αναφορικά με τη διάρκεια ζωής η οποία για τις μεμβράνες τύπου II, ορίζεται σε 10 χρόνια.
- Από τη πίσω πλευρά η πινακίδα θα είναι βαμμένες με χρώμα γκρι υψηλής αντοχής στις καιρικές συνθήκες, θα αναγράφεται η φράση που σχετίζεται με την προστασία τους («Η καταστροφή των πινακίδων τιμωρείται», ΚΟΚ, άρθρο 10 παρ.10), επίσης ο κωδικός της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή, το τρίμηνο και το έτος της προμήθειας.
- Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 8801
- Τα συμπαραδιδόμενα εξαρτήματα για την ανάρτηση των πινακίδων θα είναι σιδηρά γαλβανισμένα σύμφωνα με DIN 50976.
Όταν η πινακίδα είναι μεγαλύτερη του ενός τ.μ. και απαιτούνται ενισχυτικά Πι αλουμινίου τότε το πάχος της πινακίδας πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 3mm.
Όταν η πινακίδα σαν κείμενο εμπεριέχει φωτογραφία ή ζωγραφιά όπως οι πινακίδες που χρησιμοποιεί ο Δήμος μας στις παιδικές χαρές, τότε απαιτείται ειδική εκτύπωση.

Για όλες τις πινακίδες και επί ποιινή αποκλεισμού ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει τα εξής:

- Για τον κατασκευαστή των πινακίδων:
 - Πιστοποίηση ISO 9001 περί Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας
 - Πιστοποίηση ISO 14001 περί Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
 - Την πιστοποίηση CE αυτών.
 - Εργαστηριακό έλεγχο πινακίδων σήμανσης οδών του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών
- Για τον Προμηθευτή των πινακίδων:
 - Πιστοποίηση ISO 9001 περί Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας
 - Πιστοποίηση ISO 14001 περί Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

4. Στύλοι (πάσσαλοι) γαλβανιζέ 2,5'' ύψους 3m και ελάχιστου πάχους 2mm με τάπα πλαστική ή μεταλλική και 3 τρύπες

Στύλοι (πάσσαλοι) γαλβανιζέ 2,5'' ύψους 3m και ελάχιστου πάχους 2mm με τάπα πλαστική ή μεταλλική και 3 τρύπες, όπως ακριβώς περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της γενικής και ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. Ο **στύλος των πινακίδων ΚΟΚ** θα είναι κυκλικής διατομής **2,5''**, πάχους **2 mm**, ύψους **3 μέτρων** και θα έχει τρεις τουλάχιστον τρύπες ώστε να μπορεί να φέρει πάνω του έως 3 πινακίδες και τάπα μεταλλική ή πλαστική. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από **χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους** εν θερμώ, σύμφωνα με Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων που έχει εγκριθεί με την ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 απόφαση ΦΕΚ 1061/Β/13.10.80 του Υπουργείου Δημοσίων Έργων όπως έχει διορθωθεί και ισχύει σήμερα.

5. Πλαστικοί οριοδείκτες διαμέτρου Φ80mm ύψους 45cm και Φ75 αντίστοιχα

Οι πλαστικοί οριοδείκτες (κολωνάκια) θα έχουν ενιαία βάση, θα είναι επαναφερόμενοι, ιδιαίτερα υψηλής ανακλαστικότητας και αντοχής, ικανοί να υποστούν αλληπάλληλες διευλεύσεις οχημάτων, χωρίς να υποστούν ζημιά. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από πρωτογενές υλικό πολυουρεθάνης, κυλινδρικού σχήματος, άριστης ελαστικότητας για να εξασφαλίζεται η επαναφορά τους στο αρχικό τους σχήμα και θέση μετά την επαφή τους με τα οχήματα.

Θα έχουν χρώμα πορτοκαλί και να φέρουν δύο ή τρεις αντανακλαστικές ταινίες, ανάλογα με το ύψος τους, ώστε να είναι ιδιαίτερα ορατοί τόσο την ημέρα όσο και τη νύχτα. Οι δε ταινίες θα είναι τοποθετημένες σε ειδική εγκοπή πρεσσαριστές ώστε να μην ξεκολλούν σε ενδεχόμενη κάμψη.

Οι άθραυστοι πορτοκαλί οριοδείκτες διαμέτρου κορμού Φ80 και ύψους 45εκ. θα έχουν 2 ταινίες υψηλής ανακλαστικότητας, ενώ οι αντίστοιχοι κορμού Φ80 και ύψους 75εκ. θα έχουν 3 ταινίες υψηλής ανακλαστικότητας. Η στερέωσή τους θα γίνεται με κοχλίες υρατ, οι οποίοι θα περιλαμβάνονται.

Όλες οι ταινίες θα καλύπτονται επί ποιινή αποκλεισμού, με πιστοποιητικό του προμηθευτή αναφορικά με τη διάρκεια ζωής τους, η οποία για τις μεμβράνες τύπου II, ορίζεται σε 10 χρόνια.

6. Ειδικά κάτοπτρα διασταυρώσεων 80cm με αντανακλαστικό πλαίσιο

Τα ειδικά κυρτά ευρυγώνια κάτοπτρα οδικής κυκλοφορίας θα έχουν διάμετρο 80εκ., θα κατασκευαστούν δε από **ακρυλικό** υλικό υψηλής οπτικής καθαρότητας και αντοχής (άθραυστα). Συγκεκριμένα θα κατασκευαστούν από ακρυλικό υλικό. Το πλαίσιο θα έχει υποστεί επεξεργασία UV ώστε να αντέχει στην υπεριώδη ακτινοβολία και να έχει μεγάλο χρόνο ζωής. Το ειδικό λάστιχο στεγανοποίησης μεταξύ του πλαισίου και της επιφάνειας του κατόπτρου θα είναι απολύτως αδιάβροχο και συνεπώς ιδιαίτερα ανθεκτικό σε εξωτερικές εφαρμογές, το δε αντανακλαστικό κόκκινο ή πορτοκαλί πλαίσιο - περίβλημα θα τραβάει την προσοχή του οδηγού.

ΓΕΝΙΚΑ:

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει επί ποιινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν χαρακτηριστικά δείγματα από κάθε κατηγορία των προς προμήθεια ειδών. Τα δείγματα θα πρέπει να αποσταλούν στο Δήμο με Δελτίο Αποστολής έως και την τρεις εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, προκειμένου να διαπιστωθεί από την αρμόδια επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, η συμφωνία τους με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης. Τα δείγματα θα επιστραφούν στους διαγωνιζόμενους μετά την κατακύρωση του αναδόχου. Τα δε δείγματα του αναδόχου θα κρατηθούν ως δειγματολόγιο για τα προς προμήθεια είδη.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν για τα υλικά τους Πιστοποιητικά ISO 9001:2008, και CE. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν στη προσφορά τους τη χώρα προέλευσης και κατασκευής των πινακίδων που προσφέρουν, καθώς και το εργοστάσιο το οποίο θα κατασκευάσει τις πινακίδες.

Η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Γλυφάδας έχει το δικαίωμα να ελέγξει, εάν κρίνει απαραίτητο για την ποιότητα, δείγμα του προϊόντος, όπως αντιστοίχως τυχόν μη συμφωνία του προσφερομένου υλικού με τις πρότερες προδιαγραφές, δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή του Δήμου να μην παραλάβει το προϊόν και να προχωρήσει σε δικές της ενέργειες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά τους. Η **παραλαβή** θα γίνει στο χώρο του **Δημοτικού Γκαράζ** (οδός Αλέξανδρου Παναγούλη 3) παρουσία του αρμόδιου αποθηκάρου και της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής. Η παραλαβή μπορεί να γίνει και τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Σε κάθε περίπτωση το σύνολο των προς προμήθεια ειδών θα έχει παραδοθεί **το αργότερο έως 31-12-2023**.

Οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό ελήφθησαν από το εμπόριο. Δύναται να γίνει αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, χωρίς όμως υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η μεταφορά και η φωτοεκφόρτωσή τους. Σε κάθε περίπτωση το σύνολο των προς προμήθεια ειδών θα έχει παραδοθεί το αργότερο έως 31-12-2023.

Το συνολικό ποσό της ενδεικτικής δαπάνης ανέρχεται στα **99.734,00 €**, πλέον **ΦΠΑ 24%**.

Γλυφάδα Απρίλιος 2023

Η Συντάξασα

ΚΑΣΟΥΡΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Γλυφάδα Απρίλιος 2023

Η Αν. Προϊστ. Τ.Υ.Δ.Γ.

ΚΑΝΝΑ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.734,00€ (πλέον ΦΠΑ 24%)

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη €
1	Πινακίδες Ρυθμιστικές ΚΟΚ (Ρ) Φ45 – Τύπου ΙΙ	ΤΕΜ	500	27.5	13.750,00
2	Πινακίδες Πολυγωνικές Ρ2 (STOP) Φ60 – Τύπου ΙΙ	ΤΕΜ	500	38.25	19.125,00
3	Πινακίδες Πληροφοριακές (Π) διαφόρων διαστάσεων με ελεύθερο κείμενο – Τύπου ΙΙ	m ²	100	162.50	16.250,00
4	Στύλοι (πάσσαλοι) γαλβανιζέ 2,5" ύψους 3m και ελάχιστου πάχους 2mm με τάπα πλαστική ή μεταλλική και 3 τρύπες	ΤΕΜ	800	43.08	34.464,00
5	Πλαστικοί οριοδείκτες διαμέτρου Φ80mm ύψους 45cm	ΤΕΜ	100	23.25	2.325,00
6	Πλαστικοί οριοδείκτες διαμέτρου Φ80mm ύψους 75cm	ΤΕΜ	200	28.10	5.620,00
7	Ειδικά κάτοπτρα διασταυρώσεων Φ80 με αντανακλαστικό πλαίσιο	ΤΕΜ	80	102.5	8.200,00
ΣΥΝΟΛΟ:					99.734,00
ΦΠΑ 24%					23.936,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					123.670,16

Γλυφάδα, Απρίλιος 2023
Η Συντάξασα

ΚΑΣΟΥΡΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Γλυφάδα, Απρίλιος 2023
Η Αν. Προϊστ. Τ.Υ.Δ.Γ.



ΚΑΝΝΑ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.734,00€ (πλέον ΦΠΑ 24%)

4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια στύλων και πινακίδων τροχαίας σήμανσης (ΚΟΚ), προκειμένου να αντικατασταθούν οι υπάρχουσες παλιές και να τοποθετηθούν νέες, η προμήθεια πινακίδων πληροφόρησης και ενημέρωσης καθώς και στοιχείων αποτροπής στάθμευσης, που θα τοποθετηθούν κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου σε νέα σημεία για την εύρυθμη κυκλοφορία οχημάτων και πεζών. Επίσης, η μελέτη αφορά στην προμήθεια ειδικών κατόπτρων για τη βελτίωση της ορατότητας σε επικίνδυνες διασταυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 2

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί θα είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις :

- το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- το Ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4608/2019 (Α' 66/25.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4609/2019 (Α'67/3.5.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4782/2021 (Α'36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]» (ΦΕΚ 133Α'/19-7-2018)
- το Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

- το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4412/2016, και ειδικότερα των άρθρων 58 (αρμοδιότητες Δημάρχου) και 72 (αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής)
- το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) όπως ισχύει
- το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών όπως ισχύει
- το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- το Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- το π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- τη με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, 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 παραπάνω

ΑΡΘΡΟ 3

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- β) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- δ) Η Τεχνική Περιγραφή
- ε) Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα καθορισθούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Γλυφάδας σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 53, 54 του Ν.4412/2016 και της παρ72 του Ν3852/2010.

ΑΡΘΡΟ 5

Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού προσφορά για το σύνολο των ειδών. Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει όλα τα είδη του προϋπολογισμού θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 6

Εγγύηση συμμετοχής, ορίζεται **έως 2%** της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς τον Φ.Π.Α., κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην διακήρυξη ή την πρόσκληση.

ΑΡΘΡΟ 7

Ο Ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις αυτής σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 8

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται, σε **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς τον Φ.Π.Α., σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/ 2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 9

Το σύνολο των υλικών θα έχει παραληφθεί **το αργότερο έως 31-12-2023** ή νωρίτερα μέχρι την εξάντληση των ποσοτήτων, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου μας.

ΑΡΘΡΟ 10

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας των υπό προμήθεια ειδών, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρα 207 και 218 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11

Εάν διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των προσκομιζόμενων υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να προσκομίσει άμεσα νέα ποσότητα που θα πληροί τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **άρθρο 213 του Ν.4412/2016**.

ΑΡΘΡΟ 12

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους τους φόρους τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 13

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά στο χώρο του Δημοτικού Γκαράζ (οδός Αλέξανδρου Παναγούλη 3) παρουσία του αρμόδιου αποθηκάρου και της επιτροπής παραλαβής. Ενδέχεται ποσότητες υλικών να παραδίδονται επιτόπου στις περιοχές που θα εργάζονται τα συνεργεία του Δήμου κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο συνεργείο.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη - επιστροφή της παραλαμβανόμενης ποσότητας και την άμεση αντικατάστασή τους.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί άμεσα προς τις ανωτέρω προτάσεις της επιτροπής, ο Δήμος δικαιούται να κάνει τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτής τρόπου.

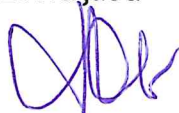
Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει οποιαδήποτε ποσότητα του ζητηθεί από την Υπηρεσία χωρίς κανέναν περιορισμό ελάχιστης ή μέγιστης ποσότητας και χωρίς καμία επιπλέον χρέωση.

ΟΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΑΥΞΟΜΕΙΩΘΟΥΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΠΗΡΡΕΑΣΤΕΙ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.

Όταν περάσει ο συμβατικός χρόνος εγγύησης ενεργείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Γλυφάδα Απρίλιος 2023
Η Συντάξασα



ΚΑΣΟΥΡΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Γλυφάδα, Απρίλιος 2023
Η Αν. Προϊστ. Τ.Υ.Δ.Γ.



ΚΑΝΝΑ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.734,00€ (πλέον ΦΠΑ 24%)

5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια στύλων και πινακίδων τροχαίας σήμανσης (ΚΟΚ), προκειμένου να αντικατασταθούν οι υπάρχουσες παλιές και να τοποθετηθούν νέες, η προμήθεια πινακίδων πληροφόρησης και ενημέρωσης καθώς και στοιχείων αποτροπής στάθμευσης, που θα τοποθετηθούν κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου σε νέα σημεία για την εύρυθμη κυκλοφορία οχημάτων και πεζών. Επίσης, η μελέτη αφορά στην προμήθεια ειδικών κατόπτρων για τη βελτίωση της ορατότητας σε επικίνδυνες διασταυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 2

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με ηλεκτρονικό διεθνή ανοιχτό διαγωνισμό και σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- το Ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4608/2019 (Α' 66/25.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4609/2019 (Α'67/3.5.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4782/2021 (Α'36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
- το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]» (ΦΕΚ 133Α'/19-7-2018)
- το Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

- το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4412/2016, και ειδικότερα των άρθρων 58 (αρμοδιότητες Δημάρχου) και 72 (αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής)
- το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) όπως ισχύει
- το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών όπως ισχύει
- το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- το Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- το π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- τη με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, 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 παραπάνω

ΑΡΘΡΟ 3

Τα υλικά παραλαμβάνονται τμηματικά στο χώρο του Δημοτικού Γκαράζ (οδός Αλέξανδρου Παναγούλη 3) παρουσία του αρμόδιου αποθηκάρη και της επιτροπής παραλαβής. Ενδέχεται ποσότητες υλικών να παραδίδονται επιτόπου στις περιοχές που θα εργάζονται τα συνεργεία του Δήμου κατόπιν συνεννόησης. Οι συνολικές ποσότητες θα έχουν παραληφθεί **το αργότερο έως 31/12/2023**.

ΑΡΘΡΟ 4

Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Ο ανάδοχος προμηθευτής πρέπει να προσκομίζει βεβαίωση, η οποία θα πιστοποιεί τις προδιαγραφές και την ποιότητα των υλικών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει οποιαδήποτε ποσότητα του ζητηθεί από την Υπηρεσία χωρίς κανέναν περιορισμό ελάχιστης ή μέγιστης ποσότητας και χωρίς καμία επιπλέον χρέωση. ΟΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΑΥΞΟΜΕΙΩΘΟΥΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΠΗΡΡΕΑΣΤΕΙ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.

Η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει εάν κρίνει απαραίτητο για την ποιότητα δείγμα σε εξειδικευμένο εργαστήριο αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα και τυχόν μη συμφωνία του προσφερόμενου υλικού με τις σχετικές προδιαγραφές να δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή του Δήμου να μην παραλάβει το προϊόν.

ΑΡΘΡΟ 5

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμιά υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν προμηθευτεί τις ποσότητες που αναφέρονται στην μελέτη.

Γλυφάδα Απρίλιος 2023
Η Συντάξασα



ΚΑΣΟΥΡΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Γλυφάδα, Απρίλιος 2023
Η. Αν. Προϊστ. Τ.Υ.Δ.Γ.



ΚΑΝΝΑ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ