



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Οικονομικών
Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού
Λογιστηρίου, Προμηθειών και Αποθήκης**

Ταχ. Δ/νση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.

Πληροφορίες: Τοψαχαλίδης Πάυλος

Τηλ.: 2313-300-500 (εσωτ. 509)

Fax: 2310-586-849

E-mail: p.topsahalidis@dimosdelta.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 26 Σεπτεμβρίου 2022

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1302

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 18112

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την προμήθεια «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας», προϋπολογισμού 37.164,04 ευρώ, με απευθείας ανάθεση.

Α Π Ο Φ Α Σ Η Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του Ν.4555/2018.
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021.
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 2 του Π.Δ. 80/2016.
- 7) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης προμήθειας.
- 8) Τα από τις 02-08-2022 έγγραφα σύμβασης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Δέλτα.
- 9) Την υπ' αριθμ.: 1127/15478/19-08-2022 προηγούμενη απόφασή μας, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 252 στο Μητρώο Δεσμεύσεων με ΑΑ Βεβ.: 284, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους € 37.164,04 από τον Κ.Α. 02.30.6662.005.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας», προϋπολογισμού 29.971,00€ ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 37.164,04 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Β. Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική έκθεση – Τεχνική περιγραφή - Προϋπολογισμός – Συγγραφή υποχρεώσεων) της προμήθειας «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας», τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

Ν. Πλαστήρα 9 (Κτίριο ΚΕΠΕΣ)

574 00 ΣΙΝΔΟΣ

Πληροφορίες: Δημητριάδης Τζ.

Τηλέφωνο: 2310-570744 (εσωτ. 716)

E-mail: t.dimitriadis@dimosdelta.gr

Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **29.971,00 €**Φ.Π.Α. 24% : **7.193,04 €**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : **37.164,04 €**

Κ.Α.: 02.30.6662.005

CPV: 34928000-8 (Εξοπλισμός οδικού δικτύου)

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Γενική, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Παράρτημα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας»

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας», του Δήμου Δέλτα. Συνοπτικά, πρόκειται να γίνει προμήθεια υλικών και ειδών οδοσήμανσης, καθώς και προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας. Για την σύνταξη της μελέτης λήφθηκαν υπ' όψη οι ανάγκες της Δημοτικής Ενότητας Χαλάστρας του Δήμου Δέλτα, στα ανωτέρω υλικά.

Η Δημοτική Ενότητα Χαλάστρας Δήμου Δέλτα διαθέτει εκτεταμένο οδικό δίκτυο και η διασφάλιση της οδικής ασφάλειας πεζών και οχημάτων είναι επιβεβλημένη. Για να επιτευχθεί το τελευταίο είναι απαραίτητη η ύπαρξη των υλικών που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη, είτε για αντικατάσταση κατεστραμμένων σημάτων ή για τοποθέτηση νέων. Εξαιτίας καταστροφής λόγω παλαιότητας ή λόγω των αρκετά συχνών ατυχημάτων, είναι πολλά τα είδη οδοσήμανσης που χρήζουν αντικατάστασης. Επιπλέον η Τροχαία κάνει συνεχώς επισημάνσεις για σημεία του οδικού δικτύου που πρέπει να τοποθετηθούν ποικίλων ειδών σήματα ή περιγραφικές πινακίδες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.

Συμπερασματικά, η παρούσα μελέτη σκοπεύει να καλύψει τις μελλοντικές ανάγκες προμήθειας υλικών οδικής ασφάλειας και σήμανσης της Δημοτικής Ενότητας Χαλάστρας του Δήμου Δέλτα, σύμφωνα με τις παρελθούσες και τωρινές ανάγκες, όπως έχουν καταγραφεί και προαναφέρονται.

Για όλα τα υλικά θα προσκομίστούν κατά την υποβολή της προσφοράς, όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και ποιότητας, που να αποδεικνύουν τη συμμόρφωση των προσφερόμενων υλικών με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στη συνέχεια.

Η τοποθέτηση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από τους υπαλλήλους της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών.

A/A	Είδος	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Κολωνάκι πλαστικό 45 cm.	Πλαστικό κολωνάκι από πολυουρεθάνη, επαναφερόμενο, σε χρώμα πορτοκαλί με δύο (2) ή τρεις (3) λωρίδες λευκής αντανάκλαστικής πολυκυψελικής ταινίας τύπου II (πάχους 5 εκ. η κάθε μία). Στηρίζεται στο έδαφος με ειδικά βύσματα και διαθέτει εξαιρετική αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες, ήλιο, βροχή, καθώς και κρούσεις οχημάτων. Κύριο χαρακτηριστικό η ελαστική παραμόρφωση κατόπιν φόρτισης από αυτοκίνητο. Περιλαμβάνονται και τα αναγκαία μεταλλικά υλικά στερέωσης (μπουλόνια, στριφόνια). Ύψος 45 εκ.	Τεμάχιο	40

2	Κολωνάκι πλαστικό 75 cm.	Ίδια περιγραφή με σειρά Α/Α-1. Ύψος 75 εκ.	Τεμάχιο	40
3	Πινακίδα 60εκ., Ρ-1.	Πινακίδα ρυθμιστική (Υποχρεωτική παραχώρηση προτεραιότητας, Ρ-1) τριγωνική πλευράς 0,6 m, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm επικαλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου ΙΙ, οκταετούς διάρκειας πάχους 0,80 mm σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές σε Ελλάδα και Ευρώπη, Σ-311 και το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 με τα παρελκόμενα υλικά στερέωσης γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15 cm, τα περιλαίμια θα είναι 2'', οι βίδες θα είναι 5/16*80 mm και τα παξιμάδια 5/16. Το πίσω μέρος της πινακίδας θα είναι βαμμένο με χρώμα γκρι φούρνου.	Τεμάχιο	8
4	Αυτοκόλλητο 90εκ., Ρ-2.	Αυτοκόλλητο πινακίδας Ρ-2 (STOP). Εγγεγραμμένο σε τετράγωνο πλευράς 0,90m. Πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου ΙΙ, οκταετούς διάρκειας πάχους 0,80mm σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές σε Ελλάδα και Ευρώπη, Σ-311 και το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1.	Τεμάχιο	10
5	Αυτοκόλλητο 60εκ., Ρ-2.	Αυτοκόλλητο πινακίδας Ρ-2 (STOP). Εγγεγραμμένο σε τετράγωνο πλευράς 0,9m. Πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου ΙΙ, οκταετούς διάρκειας πάχους 0,80 mm σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές σε Ελλάδα και Ευρώπη, Σ-311 και το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1.	Τεμάχιο	70
6	Αυτοκόλλητο 45εκ., Ρ-7.	Αυτοκόλλητο πινακίδας Ρ-7 (Απαγορεύεται η είσοδος σε όλα τα οχήματα). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	40
7	Αυτοκόλλητο 65εκ., Ρ-7.	Αυτοκόλλητο πινακίδας Ρ-7 (Απαγορεύεται η είσοδος σε όλα τα οχήματα). Κυκλικό διαμέτρου 0,65 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	40
8	Πινακίδα 65εκ., Ρ-13	Πινακίδα ρυθμιστική (Ρ-13, Απαγορεύεται η είσοδος σε φορτηγά αυτοκίνητα) κυκλική διαμέτρου 0,65m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-3.	Τεμάχιο	16
9	Αυτοκόλλητο 45εκ., Ρ-23.	Αυτοκόλλητο πινακίδας Ρ-23, (Απαγορεύεται η είσοδος σε οχήματα συνολικού βάρους άνω των 3,5 tn) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	20

10	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-23.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-23, (Απαγορεύεται η είσοδος σε οχήματα συνολικού βάρους άνω των 5 tn) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10
11	Αυτοκόλλητο 65εκ., P-27.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-27 (Απαγόρευση αριστερής στροφής). Κυκλικό διαμέτρου 0,65 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10
12	Αυτοκόλλητο 65εκ., P-28.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-28 (Απαγόρευση δεξιάς στροφής). Κυκλικό διαμέτρου 0,65 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10
13	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-29.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-29, (Απαγορεύεται η αναστροφή) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10
14	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-32.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-32, (μέγιστη ταχύτητα 30 χιλιόμ.) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10
15	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-32.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-32, (μέγιστη ταχύτητα 50 χιλιόμ.) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10
16	Πινακίδα 45εκ., P-39	Πινακίδα ρυθμιστική (P-39, Απαγορεύεται η στάθμευση) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-3.	Τεμάχιο	8
17	Πινακίδα 45εκ., P-40	Πινακίδα ρυθμιστική (P-40, Απαγορεύεται η στάθμευση) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-3.	Τεμάχιο	16
18	Αυτοκόλλητο 65εκ., P-49.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-49 (Υποχρεωτική κατεύθυνση προς τα εμπρός). Κυκλικό διαμέτρου 0,65 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	20
19	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-50α.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-50α (Υποχρεωτική κατεύθυνση προς τα αριστερά). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	20
20	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-50δ.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-50δ (Υποχρεωτική κατεύθυνση προς τα δεξιά). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	20
21	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-52.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-52 (Υποχρεωτική διέλευση είτε από τη δεξιά είτε από την αριστερή πλευρά). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10
22	Αυτοκόλλητο 65εκ., P-52.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-52 (Υποχρεωτική διέλευση είτε από τη δεξιά είτε από την αριστερή πλευρά). Κυκλικό διαμέτρου 0,65 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10

23	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-52α.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-52α (Υποχρεωτική διέλευση από την αριστερή πλευρά). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	10
24	Αυτοκόλλητο 45εκ., P-52δ.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-52δ (Υποχρεωτική διέλευση από την δεξιά πλευρά). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	15
25	Πινακίδα 65εκ., P-53	Πινακίδα ρυθμιστική (P-53, κυκλική υποχρεωτική διαδρομή) κυκλική διαμέτρου 0,65m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-3.	Τεμάχιο	8
26	Αυτοκόλλητο 65εκ., P-53.	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-53 (κυκλική υποχρεωτική διαδρομή). Κυκλικό διαμέτρου 0,65 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-4.	Τεμάχιο	15
27	Πινακίδα 45εκ., P-55	Πινακίδα ρυθμιστική (P-55, Πεζόδρομος) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-3.	Τεμάχιο	16
28	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-1α.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-1α (Επικίνδυνη αριστερή στροφή) τριγωνικής πλευράς 0,60m, πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II, οκταετούς διάρκειας πάχους 0,80 mm σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές σε Ελλάδα και Ευρώπη, Σ-311 και το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1.	Τεμάχιο	15
29	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-1δ.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-1δ (Επικίνδυνη δεξιά στροφή) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	15
30	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-2α.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-2α (Επικίνδυνες στροφές, η πρώτη αριστερά) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	15
31	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-2δ.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-2δ (Επικίνδυνες στροφές, η πρώτη δεξιά) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	15
32	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-5.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-5 (Επικίνδυνη στένωση) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	15
33	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-9.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-9 (Επικίνδυνο ανώμαλο οδόστρωμα) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	20
34	Πινακίδα 60εκ., K-11.	Πινακίδα K-11 (Επικίνδυνο κάθετο ρείθρο) τριγωνικής πλευράς 0,6 m, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm επικαλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II, οκταετούς διάρκειας πάχους 0,80 mm σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές σε Ελλάδα και Ευρώπη, Σ-311 και το Ευρωπαϊκό	Τεμάχιο	8

		πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 με τα παρελκόμενα υλικά στερέωσης γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15 cm, τα περιλαίμια θα είναι 2'', οι βίδες θα είναι 5/16*80 mm και τα παξιμάδια 5/16. Το πίσω μέρος της πινακίδας θα είναι βαμμένο με χρώμα γκρι φούρνου.		
35	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-12.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-12 (Ολισθηρό οδόστρωμα) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	15
36	Πινακίδα 60εκ., K-16.	Πινακίδα K-16 (Κίνδυνος λόγω κίνησης παιδιών) τριγωνικής πλευράς 0,6 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	16
37	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-18.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-18 (Κίνδυνος διέλευσης ζώων) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	10
38	Πινακίδα 60εκ., K-20.	Πινακίδα K-20 (Κίνδυνος λόγω εκτελούμενων εργασιών) τριγωνικής πλευράς 0,6 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	16
39	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-20.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-20 (Κίνδυνος λόγω εκτελούμενων εργασιών) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	15
40	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-25.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-25 (Προσοχή άλλοι κίνδυνοι) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	15
41	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-27.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-27 (Διασταύρωση με οδό) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	10
42	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-28α.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-28α (Διασταύρωση με κάθετη οδό αριστερά) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	10
43	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-28δ.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-28δ (Διασταύρωση με κάθετη οδό δεξιά) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	10
44	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-29α.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-29α (Διασταύρωση με λοξή οδό αριστερά) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	10
45	Αυτοκόλλητο 60εκ., K-29δ.	Αυτοκόλλητο πινακίδας K-29δ (Διασταύρωση με λοξή οδό δεξιά) τριγωνικής πλευράς 0,60m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-28.	Τεμάχιο	10
46	Πινακίδα 60εκ., K-30.	Πινακίδα K-30 (Υποχρεωτική κυκλική πορεία) τριγωνικής πλευράς 0,6 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	8

47	Στύλοι τριών (3) μέτρων, Φ60.	Στύλοι στήριξης πινακίδων διαμέτρου Φ60 με ύψος 3m. Από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή κατά ΕΛΟΤ EN 10255.	Τεμάχιο	20
48	Στύλοι τεσσάρων (4) μέτρων, Φ60.	Στύλοι στήριξης πινακίδων διαμέτρου Φ60 με ύψος 4m. Από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή κατά ΕΛΟΤ EN 10255.	Τεμάχιο	60
49	Πινακίδα τετράγωνη 45εκ., Π-21.	Πινακίδα Π-21 (Διάβαση πεζών) τετράγωνης πλευράς 0,45 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	24
50	Πινακίδα τετράγωνη 65εκ., Π-21.	Πινακίδα Π-21 (Διάβαση πεζών) τετράγωνης πλευράς 0,65 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	24
51	Πινακίδα τετράγωνη 60εκ., Π-75.	Πινακίδα Π-75 (Διαδοχικά βέλη κατεύθυνσης) τετράγωνης πλευράς 0,60 m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	50
52	Πινακίδα 80εκ.Χ20εκ. Π-77.	Πινακίδα Π-77 (Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα δεξιά νησίδας ή εμποδίου) ορθογώνια με διαστάσεις 20 cm x 80 cm, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	40
53	Πινακίδα 80εκ.Χ20εκ. Π-78.	Πινακίδα Π-78 (Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα αριστερά νησίδας ή εμποδίου) ορθογώνια με διαστάσεις 20 cm x 80 cm, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	8
54	Πινακίδα 80εκ.Χ20εκ. Π-79.	Πινακίδα Π-79 (Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα δεξιά ή αριστερά νησίδας ή εμποδίου) ορθογώνια με διαστάσεις 20 cm x 80 cm, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά Α/Α-34.	Τεμάχιο	8
55	Ανακλαστήρες οδοστρώματος, "Μάτια γάτας".	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπληξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες. Ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας), μόνιμοι, με λεία την άνω επιφάνεια της κεφαλής και με εσοχές για την προσαρμογή των ανακλαστικών στοιχείων, με μορφή, διαστάσεις, σήμανση και φωτομετρικές ιδιότητες των ανακλαστικών στοιχείων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1463-1. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στην αποθήκη του Δήμου, των ανακλαστήρων και της κόλλας δύο συστατικών για την τοποθέτησή τους (ποσότητα που απαιτείται 90kg).	Τεμάχιο	820

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4782/2021, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **37.164,04€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Το έργο χρηματοδοτείται από Τακτικά Έσοδα - Ίδια Έσοδα με το ποσό των 37.200,00 € από τον προϋπολογισμό του έτους 2022, με ΚΑ 02.30.6662.005 «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας».

Σίνδος 02/08/2022
Ο συντάξας

Δημητριάδης Τζιάνος
Πολ. Μηχανικός
Με βαθμό Α'

Θεωρήθηκε
Σίνδος, 02/08/2022
Ο Αν. Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεμεντζής Δημήτριος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός
Με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας»

2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η εκτίμηση των ποσοτήτων του παρόντος προϋπολογισμού και οι οποίες θα απαιτηθούν στο προσεχές χρονικό διάστημα, έγινε σύμφωνα με τις ανάγκες της Δημοτικής Ενότητας Χαλάστρας του Δήμου Δέλτα έτσι όπως διαμορφώθηκαν τα περασμένη έτη.

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη. Στις τιμές περιλαμβάνεται και η τιμή μεταφοράς και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών στην αποθήκη του Δήμου.

Η οικονομική κρίση η οποία βρίσκεται σε εξέλιξη, έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση των τιμών των υλικών, λόγω της αύξησης των τιμών στα καύσιμα και στις πρώτες ύλες.

Έχουν δημιουργηθεί 3 ομάδες υλικών και τονίζεται το γεγονός ότι ο κάθε ενδιαφερόμενος έχει την δυνατότητα να καταθέσει προσφορά για όλες ή για οποιαδήποτε μεμονωμένη ομάδα (Α ή Β ή Γ) του ενδεικτικού προϋπολογισμού, αλλά για το σύνολο των ποσοτήτων της κάθε ομάδας.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Συνολική δαπάνη €
ΟΜΑΔΑ Α					
1	Κολωνάκι πλαστικό 45 cm	Τεμάχιο	40	20	800,00
2	Κολωνάκι πλαστικό 75 cm	Τεμάχιο	40	26	1.040,00
			ΟΜΑΔΑ Α	Σύνολο	1.840,00
				Φ.Π.Α. 24%	441,60
				Ποσό για πληρωμή	2.281,60
ΟΜΑΔΑ Β					
3	Πινακίδα "Υποχρεωτική παραχώρηση προτεραιότητας", 60εκ., P-1.	Τεμάχιο	8	23	184,00
4	Αυτοκόλλητο "STOP", 90εκ., P-2.	Τεμάχιο	10	44	440,00
5	Αυτοκόλλητο "STOP", 60εκ. P-2.	Τεμάχιο	70	26	1.820,00
6	Αυτοκόλλητο "Μονόδρομος", 45εκ., P-7.	Τεμάχιο	40	15	600,00
7	Αυτοκόλλητο "Μονόδρομος", 65εκ., P-7.	Τεμάχιο	40	26	1.040,00
8	Πινακίδα "Απαγορεύεται σε φορτηγά", 65εκ., P-13.	Τεμάχιο	16	37	592,00
9	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση	Τεμάχιο	20	15	300,00

	εισόδου σε οχήματα άνω 3,5 tn", 45εκ., P-23.				
10	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 5 tn", 45εκ., P-23.	Τεμάχιο	10	15	150,00
11	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση αριστερής στροφής", 65εκ., P-27	Τεμάχιο	10	26	260,00
12	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση δεξιάς στροφής", 65εκ., P-28	Τεμάχιο	10	26	260,00
13	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση αναστροφής", 45εκ., P-29	Τεμάχιο	10	15	150,00
14	Αυτοκόλλητο "Όριο 30 χλμ.", 45εκ., P-32.	Τεμάχιο	10	15	150,00
15	Αυτοκόλλητο "Όριο 50 χλμ.", 45εκ., P-32.	Τεμάχιο	10	15	150,00
16	Πινακίδα "Απαγορεύεται η στάθμευση", 45 εκ., P-39.	Τεμάχιο	8	23	184,00
17	Πινακίδα "Απαγορεύεται η στάση και η στάθμευση", 45 εκ., P-40.	Τεμάχιο	16	23	368,00
18	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική πορεία ευθεία", 65εκ., P-49.	Τεμάχιο	20	26	520,00
19	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική στροφή αριστερά", 45εκ., P-50α.	Τεμάχιο	20	15	300,00
20	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική στροφή δεξιά", 45εκ., P-50δ.	Τεμάχιο	20	15	300,00
21	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική διέλευση δεξιά ή αριστερά", 45εκ., P-52.	Τεμάχιο	10	15	150,00
22	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική διέλευση δεξιά ή αριστερά", 65εκ., P-52.	Τεμάχιο	10	26	260,00
23	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική διέλευση αριστερά", 45εκ., P-52α.	Τεμάχιο	10	15	150,00
24	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική διέλευση δεξιά", 45εκ., P-52δ.	Τεμάχιο	15	15	225,00
25	Πινακίδα "Υποχρεωτική κυκλική διαδρομή", 65εκ., P-53.	Τεμάχιο	8	37	296,00
26	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική κυκλική διαδρομή", 65εκ., P-53.	Τεμάχιο	15	26	390,00
27	Πινακίδα "Πεζόδρομος", 45εκ., P-55.	Τεμάχιο	16	23	368,00
28	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνη αριστερή στροφή", 60εκ., K-1α.	Τεμάχιο	15	17	255,00
29	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνη δεξιά στροφή", 60εκ., K-1δ.	Τεμάχιο	15	17	255,00
30	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνες στροφές", 60εκ., K-2α.	Τεμάχιο	15	17	255,00
31	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνες στροφές", 60εκ., K-2δ.	Τεμάχιο	15	17	255,00
32	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνη	Τεμάχιο	15	17	255,00

	στένωση", 60εκ., Κ-5.				
33	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνο ανώμαλο οδόστρωμα", 60εκ., Κ-9.	Τεμάχιο	20	17	340,00
34	Πινακίδα "Επικίνδυνο κάθετο ρείθρο", 60εκ., Κ-11.	Τεμάχιο	8	23	184,00
35	Αυτοκόλλητο "Ολισθηρό οδόστρωμα", 60εκ., Κ-12.	Τεμάχιο	15	17	255,00
36	Πινακίδα "Κίνηση παιδιών", 60εκ., Κ-16.	Τεμάχιο	16	23	368,00
37	Αυτοκόλλητο "Κίνδυνος διέλευσης ζώων", 60εκ., Κ-18.	Τεμάχιο	10	17	170,00
38	Πινακίδα "Κίνδυνος εκτελούμενων εργασιών", 60εκ., Κ-20.	Τεμάχιο	16	23	368,00
39	Αυτοκόλλητο "Κίνδυνος εκτελούμενων εργασιών", 60εκ., Κ-20.	Τεμάχιο	15	17	255,00
40	Αυτοκόλλητο "Προσοχή άλλοι κίνδυνοι", 60εκ., Κ-25.	Τεμάχιο	15	17	255,00
41	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με οδό", 60εκ., Κ-27.	Τεμάχιο	10	17	170,00
42	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με κάθετη οδό αριστερά", 60εκ., Κ-28α.	Τεμάχιο	10	17	170,00
43	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με κάθετη οδό δεξιά", 60εκ., Κ-28δ.	Τεμάχιο	10	17	170,00
44	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με λοξή οδό αριστερά", 60εκ., Κ-29α.	Τεμάχιο	10	17	170,00
45	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με λοξή οδό δεξιά", 60εκ., Κ-29δ.	Τεμάχιο	10	17	170,00
46	Πινακίδα "Υποχρεωτική κυκλική πορεία", 60εκ., Κ-30.	Τεμάχιο	8	23	184,00
			ΟΜΑΔΑ Β	Σύνολο	14.111,00
				Φ.Π.Α. 24%	3.386,64
				Ποσό για πληρωμή	17.497,64
ΟΜΑΔΑ Γ					
47	Στύλοι γαλβανισμένοι τριών (3) μέτρων.	Τεμάχιο	20	30	600,00
48	Στύλοι γαλβανισμένοι τεσσάρων (4) μέτρων.	Τεμάχιο	60	40	2.400,00
49	Πινακίδα "Διάβαση πεζών", 45εκ.Χ45εκ., Π-21.	Τεμάχιο	24	23	552,00
50	Πινακίδα "Διάβαση πεζών", 65εκ.Χ65εκ., Π-21.	Τεμάχιο	24	37	888,00
51	Πινακίδα "Διαδοχικά βέλη κατεύθυνσης", 60εκ., Π-75.	Τεμάχιο	50	37	1.850,00
52	Πινακίδα Πληροφοριακή, 80εκ.Χ20εκ., Π-77.	Τεμάχιο	40	37	1.480,00
53	Πινακίδα Πληροφοριακή, 80εκ.Χ20εκ., Π-78.	Τεμάχιο	8	37	296,00

54	Πινακίδα Πληροφοριακή, 80εκ.Χ20εκ., Π-79.	Τεμάχιο	8	37	296,00
55	Ανακλαστήρες οδοστρώματος "Μάτια γάτας", μεταλλικοί.	Τεμάχιο	820	6,9	5.658,00
			ΟΜΑΔΑ Γ	Σύνολο	14.020,00
				Φ.Π.Α. 24%	3.364,80
				Ποσό για πληρωμή	17.384,80
			ΟΜΑΔΕΣ Α, Β, Γ	Σύνολο	29.971,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	7.193,04 €
				Ποσό για πληρωμή	37.164,04 €

Σίνδος 02/08/2022
Ο Συντάξας

Δημητριάδης Τζιάνος
Πολ. Μηχανικός
Με βαθμό Α΄

Θεωρήθηκε
Σίνδος, 02/08/2022
Ο Αν. Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεμεντζής Δημήτριος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός
Με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας»

3.ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**Άρθρο 1^ο**: Αντικείμενο προμήθειας.

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας» του Δήμου Δέλτα.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, **μόνο βάσει τιμής**.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **37.164,04 €** (μαζί με το Φ.Π.Α. 24%) .

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2022 με Κ.Α. 02.30.6662.005 και με χρηματοδότηση από Τακτικά Έσοδα-Ίδια Έσοδα, και τον αντίστοιχο του 2023 εφόσον δεν ολοκληρωθεί η προμήθεια εντός του 2022.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της απ' ευθείας ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις :

- 1) Του Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- 2) του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 3) του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, άρθρο 118, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν.4782/2021.
- 4) Του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ Α 81/2019), άρθρο 43 «Τροποποίηση διατάξεων του ν.4412/2016».
- 5) Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- 6) Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α/ 26.3.2014). (ΦΕΚ 74 Α/26-03-2014-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 111 Α/7-5-14) : Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
- 7) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα διαύγεια» (ΦΕΚ Α'112/13.7.2010) και την αρ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.8/οικ.16752/22-7-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης».
- 8) Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107) περί «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- 9) Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007

(πρωχευτικός κώδικας) Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 3°: Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Σύμβαση.
- β) Προσφορά.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων.
- δ) Προϋπολογισμός.
- ε) Τεχνική περιγραφή.

Άρθρο 4°: Υποβολή προσφορών – Αξιολόγηση

Η ανάθεση θα εκτελεστεί με την αποστολή σχετικής πρόσκλησης.

Οι προσφορές θα κατατίθενται σε σφραγισμένο φάκελο ταχυδρομικά ή αυτοπροσώπως στο γραφείο πρωτοκόλλου του Δήμου Δέλτα, Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος, ΤΚ 57400, τηλ. 2313.300-500.

Οι φάκελοι των προσφορών θα περιέχουν επί ποινή αποκλεισμού:

- Οικονομική προσφορά (υπόδειγμα στο Παράρτημα)
- Τεχνική προσφορά που θα περιλαμβάνει όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και ποιότητας, τεχνικά φυλλάδια και τεχνικές περιγραφές που να αποδεικνύουν τη συμμόρφωση των προσφερόμενων υλικών με τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης
- Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει ότι:

- Τα υλικά που θα προσκομίσουν πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές της μελέτης, είναι αρίστης ποιότητας, κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται σε εξωτερικούς χώρους και ακίνδυνα για τους ανθρώπους.

Άρθρο 5°: Υπογραφή Σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντας του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον ανάδοχο.

Επίσης, μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, πρέπει να γίνει η ενημέρωση από τον οικονομικό φορέα στην περίπτωση που υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001, ώστε να ελεγχθεί από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. η εγγραφή του, γεγονός που αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού. Στην περίπτωση που δεν υποχρεούται ο οικονομικός φορέας ως παραγωγός, θα πρέπει με υπεύθυνη δήλωση να δηλώσει τους ΑΜΠ των παραγωγών των οποίων τα προϊόντα προσφέρει. Στη συνέχεια, ο ΑΜΠ θα ελεγχθεί στο site του ΕΟΑΝ: <https://www.eoan.gr/εμπα/δημοσιοποίηση-εγγεγραμμένων-παραγωγ/>.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Ολοκληρώθηκε η προμήθεια ή μέρος αυτής, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.
- Παραλήφθηκε οριστικά η προμήθεια.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη

Άρθρο 6°: Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε χρόνο τριών (03) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, εντός του οποίου είτε θα εξαντληθούν οι ποσότητες που προβλέπονται στον προϋπολογισμό, είτε όσες απαιτηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, ο οποίος δεν έχει υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων του προϋπολογισμού.

Άρθρο 7°: Χρόνος και τρόπος παράδοσης των υλικών

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ρυθμίζεται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Δέλτα , εντός της διάρκειας της σύμβασης , όπως ορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας.

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά, κατόπιν έγγραφης ή προφορικής εντολής της Υπηρεσίας εντός διαστήματος όχι μεγαλύτερου των δέκα (10) ημερών από την ειδοποίηση, ανάλογα με την περίπτωση, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια , την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής , για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό , τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Τα υλικά θα προσκομισθούν στην αποθήκη υποδοχής του Δήμου Δέλτα, θα εκδοθεί αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης , στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης , το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Μετά από την προσκόμιση του υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία το αποδεικτικό εισαγωγής.

Άρθρο 8°: Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής (άρθρο 221, παρ.5 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.5 του άρθρου 108 του Ν.4782/2021).

Ο χρόνος παραλαβής των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών και ολοκληρώνεται αυθημερόν.

Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός έλεγχος με καταμέτρηση των προσκομιζόμενων υλικών και έλεγχος των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Κατόπιν των ανωτέρω ελέγχων συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, που κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον προμηθευτή.

Σε περίπτωση παραλαβής των υλικών με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης ή απόρριψης των υλικών εφαρμόζονται ως προς τις διαδικασίες και τις επιτροπές παραλαβής τα προβλεπόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 105 του Ν.4782/2021.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών για την αντικατάστασή τους εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 213, του Ν.4412/2016.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ο έλεγχος των υλικών στην αυτοδίκαια παραλαβή γίνεται στη συνέχεια από επιτροπή που συγκροτείται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 209, παρ.4, του Ν.4412/2016.

Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Άρθρο 9°: Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί εκπρόθεσμα επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά τα λοιπά επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 207, του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10°: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή των προμηθειών της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της εκάστοτε αξίας, σύμφωνα με την εξέλιξη τους και τη σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής για το τμήμα που αφορά η πληρωμή. (άρθρο 200, παρ.5α, Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5^α του άρθρου 102 του Ν.4782/2021).

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσκομίζονται στην αρμόδια υπηρεσία είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 200, παρ. 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.5 του άρθρου 102 του Ν.4782/2021. Πέραν των κατ' ελάχιστο δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν το έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Μετά από την παραλαβή της προμήθειας, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία όπως κάθε φορά ισχύει.

Άρθρο 11°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ανάδοχο βαρύνουν και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Θεωρήθηκε

Σίνδος, 02/08/2022
Ο Συντάξας

Σίνδος, 02/08/2022
Ο Αν. Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημητριάδης Τζιάνος
Πολ. Μηχ/κός Δ. Δέλτα
Με βαθμό Α'

Γεμεντζής Δημήτριος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός
Με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας»

4.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

«Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας
και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ

Του/Της.....
(ή της εταιρίας ή κοινοπραξίας κατά περίπτωση).....
με έδρα τ.....οδός.....αριθ:.....
Τ.Κ.....τηλ.....Fax.....

ΑΦΟΥ ΛΑΒΑΜΕ ΥΠΟΨΗ

Την υπ'αριθ. Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Χαλάστρας»

Όλους τους όρους συμμετοχής που αναφέρονται στην εν λόγω Πρόσκληση.

ΑΠΟΔΕΧΟΜΑΣΤΕ

Ανεπιφύλακτα τους παραπάνω όρους και δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε την εκτέλεση της προμήθειας προσφέροντας τις κάτωθι τιμές για την ΟΜΑΔΑ Α – ΟΜΑΔΑ Β – ΟΜΑΔΑ Γ (Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει) :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Συνολική δαπάνη €
ΟΜΑΔΑ Α					
1	Κολωνάκι πλαστικό 45 cm	Τεμάχιο	40		
2	Κολωνάκι πλαστικό 75 cm	Τεμάχιο	40		
			ΟΜΑΔΑ Α	Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	
ΟΜΑΔΑ Β					
3	Πινακίδα "Υποχρεωτική παραχώρηση προτεραιότητας", 60εκ., P-1.	Τεμάχιο	8		
4	Αυτοκόλλητο "STOP", 90εκ., P-2.	Τεμάχιο	10		

5	Αυτοκόλλητο "STOP", 60εκ. P-2.	Τεμάχιο	70		
6	Αυτοκόλλητο "Μονόδρομος", 45εκ., P-7.	Τεμάχιο	40		
7	Αυτοκόλλητο "Μονόδρομος", 65εκ., P-7.	Τεμάχιο	40		
8	Πινακίδα "Απαγορεύεται σε φορτηγά", 65εκ., P-13.	Τεμάχιο	16		
9	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 3,5 tn", 45εκ., P-23.	Τεμάχιο	20		
10	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 5 tn", 45εκ., P-23.	Τεμάχιο	10		
11	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση αριστερής στροφής", 65εκ., P-27	Τεμάχιο	10		
12	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση δεξιάς στροφής", 65εκ., P-28	Τεμάχιο	10		
13	Αυτοκόλλητο "Απαγόρευση αναστροφής", 45εκ., P-29	Τεμάχιο	10		
14	Αυτοκόλλητο "Όριο 30 χλμ.", 45εκ., P-32.	Τεμάχιο	10		
15	Αυτοκόλλητο "Όριο 50 χλμ.", 45εκ., P-32.	Τεμάχιο	10		
16	Πινακίδα "Απαγορεύεται η στάθμευση", 45 εκ., P-39.	Τεμάχιο	8		
17	Πινακίδα "Απαγορεύεται η στάση και η στάθμευση", 45 εκ., P-40.	Τεμάχιο	16		
18	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική πορεία ευθεία", 65εκ., P-49.	Τεμάχιο	20		
19	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική στροφή αριστερά", 45εκ., P-50α.	Τεμάχιο	20		
20	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική στροφή δεξιά", 45εκ., P-50β.	Τεμάχιο	20		
21	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική διέλευση δεξιά ή αριστερά", 45εκ., P-52.	Τεμάχιο	10		
22	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική διέλευση δεξιά ή αριστερά", 65εκ., P-52.	Τεμάχιο	10		
23	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική διέλευση αριστερά", 45εκ., P-52α.	Τεμάχιο	10		
24	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική διέλευση δεξιά", 45εκ., P-52β.	Τεμάχιο	15		
25	Πινακίδα "Υποχρεωτική κυκλική διαδρομή", 65εκ., P-53.	Τεμάχιο	8		
26	Αυτοκόλλητο "Υποχρεωτική κυκλική διαδρομή", 65εκ., P-53.	Τεμάχιο	15		
27	Πινακίδα "Πεζόδρομος", 45εκ., P-55.	Τεμάχιο	16		
28	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνη αριστερή στροφή", 60εκ., K-1α.	Τεμάχιο	15		

29	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνη δεξιά στροφή", 60εκ., Κ-1δ.	Τεμάχιο	15		
30	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνες στροφές", 60εκ., Κ-2α.	Τεμάχιο	15		
31	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνες στροφές", 60εκ., Κ-2δ.	Τεμάχιο	15		
32	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνη στένωση", 60εκ., Κ-5.	Τεμάχιο	15		
33	Αυτοκόλλητο "Επικίνδυνο ανώμαλο οδόστρωμα", 60εκ., Κ-9.	Τεμάχιο	20		
34	Πινακίδα "Επικίνδυνο κάθετο ρείθρο", 60εκ., Κ-11.	Τεμάχιο	8		
35	Αυτοκόλλητο "Ολισθηρό οδόστρωμα", 60εκ., Κ-12.	Τεμάχιο	15		
36	Πινακίδα "Κίνηση παιδιών", 60εκ., Κ-16.	Τεμάχιο	16		
37	Αυτοκόλλητο "Κίνδυνος διέλευσης ζώων", 60εκ., Κ-18.	Τεμάχιο	10		
38	Πινακίδα "Κίνδυνος εκτελούμενων εργασιών", 60εκ., Κ-20.	Τεμάχιο	16		
39	Αυτοκόλλητο "Κίνδυνος εκτελούμενων εργασιών", 60εκ., Κ-20.	Τεμάχιο	15		
40	Αυτοκόλλητο "Προσοχή άλλοι κίνδυνοι", 60εκ., Κ-25.	Τεμάχιο	15		
41	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με οδό", 60εκ., Κ-27.	Τεμάχιο	10		
42	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με κάθετη οδό αριστερά", 60εκ., Κ-28α.	Τεμάχιο	10		
43	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με κάθετη οδό δεξιά", 60εκ., Κ-28δ.	Τεμάχιο	10		
44	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με λοξή οδό αριστερά", 60εκ., Κ-29α.	Τεμάχιο	10		
45	Αυτοκόλλητο "Διασταύρωση με λοξή οδό δεξιά", 60εκ., Κ-29δ.	Τεμάχιο	10		
46	Πινακίδα "Υποχρεωτική κυκλική πορεία", 60εκ., Κ-30.	Τεμάχιο	8		
			ΟΜΑΔΑ Β	Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	
ΟΜΑΔΑ Γ					
47	Στύλοι γαλβανισμένοι τριών (3) μέτρων.	Τεμάχιο	20		
48	Στύλοι γαλβανισμένοι τεσσάρων (4) μέτρων.	Τεμάχιο	60		
49	Πινακίδα "Διάβαση πεζών", 45εκ.Χ45εκ., Π-21.	Τεμάχιο	24		
50	Πινακίδα "Διάβαση πεζών", 65εκ.Χ65εκ., Π-21.	Τεμάχιο	24		

51	Πινακίδα "Διαδοχικά βέλη κατεύθυνσης", 60εκ., Π-75.	Τεμάχιο	50		
52	Πινακίδα Πληροφοριακή, 80εκ.Χ20εκ., Π-77.	Τεμάχιο	40		
53	Πινακίδα Πληροφοριακή, 80εκ.Χ20εκ., Π-78.	Τεμάχιο	8		
54	Πινακίδα Πληροφοριακή, 80εκ.Χ20εκ., Π-79.	Τεμάχιο	8		
55	Ανακλαστήρες οδοστρώματος "Μάτια γάτας", μεταλλικοί.	Τεμάχιο	820		
			ΟΜΑΔΑ Γ	Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	
			ΟΜΑΔΕΣ Α, Β, Γ	Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	

Σίνδος, / /
Ο προσφέρων

Υπογραφή-Σφραγίδα