



**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, 01 Ιουνίου 2022**

**ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 721**

**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 10415**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την προμήθεια «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Εχεδώρου», προϋπολογισμού 36.485,14 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 17-05-2022 έγγραφα σύμβασης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Δέλτα.
- 9) Την υπ' αριθμ.: 687/9991/26-05-2022 προηγούμενη απόφασή μας, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 195 στο Μητρώο Δεσμεύσεων με ΑΑ Βεβ.: 219, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους € 36.485,14 από τον Κ.Α. 02.30.6662.009.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**Α.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Εχεδώρου», προϋπολογισμού 29.423,50€ ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 36.485,14 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. Εχεδώρου», 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**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

Ν. Πλαστήρα 9 (Κτίριο ΚΕΠΕΣ)

574 00 ΣΙΝΔΟΣ

Πληροφορίες: Ε. Δάφκος

Τηλέφωνο: 2310-570-744

E-mail: e.dafkos@dimosdelta.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 29.423,50 €

Φ.Π.Α. 24% : 7.061,64 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 36.485,14 €

Κ.Α.: 02.30.6662.009

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. Εχεδώρου»

## 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Εχεδώρου», 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'όψιν οι ανάγκες της Δημοτικής Ενότητας Εχεδώρου του Δήμου Δέλτα, στα ανωτέρω υλικά.

Η Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου 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 πολυκαιρίας 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 Εχεδώρου του Δήμου Δέλτα, σύμφωνα με τις παρελθούσες και τωρινές ανάγκες, όπως έχουν καταγραφεί και προαναφέρονται.

Για όλα τα υλικά θα προσκομιστούν κατά την υποβολή της προσφοράς, όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και ποιότητας, τεχνικά φυλλάδια και τεχνικές περιγραφές 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 δυο (2) ή τρεις (3) λωρίδες λευκής αντανακλαστικής πολυκυψελικής ταινίας τύπου II (πάχους 5 cm 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 cm.	Τεμάχιο	100
2	Κολωνάκι πλαστικό 75 cm	Ίδια περιγραφή με σειρά 2. Ύψος 75 cm.	Τεμάχιο	100

3	Αυτοκόλλητο STOP, P-2	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-2 (STOP). Εγγεγραμένο σε τετράγωνο πλευράς 0,6 m. 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	50
4	STOP μικρό, P-2	Πινακίδα υποχρεωτικής διακοπής πορείας (STOP, P-2), εγγεγραμένη σε τετράγωνο 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 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	50
5	STOP μεσαίο, P-2	Πινακίδα υποχρεωτικής διακοπής πορείας (STOP, P-2), εγγεγραμένη σε τετράγωνο πλευράς 0,9 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 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	5
6	Κίνηση παιδιών K-16	Πινακίδα αναγγελίας κινδύνου (Κίνδυνος λόγω συχνής κίνησης παιδιών Σχολεία Γήπεδα κτλ, K-16) τριγωνική 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 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	40
7	Όριο 30 χλμ. P-32	Πινακίδα ρυθμιστική (P-32, Μέγιστη ταχύτητα 30 χλμ/ώρα) κυκλική διαμέτρου 0,45m, 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 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	25

8	Όριο 50 χλμ. P-32	Πινακίδα ρυθμιστική (P-32, Μέγιστη ταχύτητα 50 χλμ/ώρα) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	25
9	Μονόδρομος P-7	Πινακίδα ρυθμιστική (P-7, Απαγορεύεται η είσοδος σε όλα τα οχήματα) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	25
10	Αυτοκόλλητο απαγόρευση αριστερής στροφής P-27	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-27 (Απαγορεύεται η αριστερή στροφή). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m. 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	10
11	Αυτοκόλλητο απαγόρευση δεξιάς στροφής P-28	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-28 (Απαγορεύεται η δεξιά στροφή). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m. 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	10
12	Απαγόρευση αριστερής στροφής P-27	Πινακίδα ρυθμιστική (P-27, Απαγορεύεται η αριστερή στροφή) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	27
13	Απαγόρευση δεξιάς στροφής P-28	Πινακίδα ρυθμιστική (P-28, Απαγορεύεται η δεξιά στροφή) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	27
14	Απαγόρευση εισόδου σε φορτηγά αυτοκίνητα, P-13	Πινακίδα ρυθμιστική (P-13, Απαγορεύεται η είσοδος σε φορτηγά αυτοκίνητα) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	5
15	Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 3,5 tn,P-23	Πινακίδα ρυθμιστική (P-23, Απαγορεύεται η είσοδος σε οχήματα συνολικού βάρους άνω των 3,5 tn ) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	40
16	Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 5 tn, P-23	Πινακίδα ρυθμιστική (P-23, Απαγορεύεται η είσοδος σε οχήματα συνολικού βάρους άνω των 5 tn ) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	20
17	Απαγόρευση αναστροφής P-29	Πινακίδα ρυθμιστική (P-29, Απαγορεύεται η αναστροφή ) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
18	Αυτοκόλλητο υποχρεωτικής πορείας ευθεία P-49	Αυτοκόλλητο πινακίδας P-49 (Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας προς τα εμπρός). Κυκλικό διαμέτρου 0,45 m. 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	10
19	Υποχρεωτική στροφή αριστερά P-50α	Πινακίδα P-50α (Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας με στροφή αριστερά) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	15

20	Υποχρεωτική στροφή δεξιά P-50δ	Πινακίδα P-50δ (Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας με στροφή δεξιά) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	15
21	Υποχρεωτική διέλευση P-52	Πινακίδα P-52 (Υποχρεωτική διέλευση είτε από τη δεξιά είτε από την αριστερή πλευρά της νησίδας ή του εμποδίου) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	5
22	Υποχρεωτική διέλευση P-52α	Πινακίδα P-52α (Υποχρεωτική διέλευση μόνο από την αριστερή πλευρά της νησίδας ή του εμποδίου) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
23	Υποχρεωτική διέλευση P-52δ	Πινακίδα P-52δ (Υποχρεωτική διέλευση μόνο από την δεξιά πλευρά της νησίδας ή του εμποδίου) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
24	Κυκλική πορεία P-53	Πινακίδα P-53 (Κυκλική υποχρεωτική διαδρομή) κυκλική διαμέτρου 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	20
25	Φορητό αυτοκίνητο, Πρ-16ι	Πρόσθετη πινακίδα Πρ-16ι, τοποθετείται σε συνδυασμό πάντοτε με άλλες (κύριες) πινακίδες σήμανσης για να δηλώσουν απόσταση, μήκος και λοιπά διευκρινιστικά στοιχεία ισχύος των κύριων πινακίδων (Επιτρέπεται μόνο για τη συγκεκριμένη κατηγορία οχημάτων - φορητό αυτοκίνητο). Είναι ορθογώνιες, διαστάσεων 20x40cm με μαύρο περίγραμμα σε λευκό φόντο με μαύρο εικονόγραμμα, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	5
26	Επικίνδυνη αριστερή στροφή K-1α	Πινακίδα K-1α ( Επικίνδυνη αριστερή στροφή) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
27	Επικίνδυνη δεξιά στροφή K-1δ	Πινακίδα K-1δ ( Επικίνδυνη δεξιά στροφή) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
28	Επικίνδυνες στροφές K-2α	Πινακίδα K-2α ( Επικίνδυνες δύο αντίρροπες ή διαδοχικές στροφές, η πρώτη αριστερή) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
29	Επικίνδυνες στροφές K-2δ	Πινακίδα K-2δ ( Επικίνδυνες δύο αντίρροπες ή διαδοχικές στροφές, η πρώτη δεξιά) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
30	Επικίνδυνη στένωση K-5	Πινακίδα K-5 ( Επικίνδυνη στένωση οδοστρώματος και στις δύο πλευρές) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
31	Επικίνδυνη στένωση K-6α	Πινακίδα K-6α ( Επικίνδυνη στένωση οδοστρώματος στην αριστερή πλευρά) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
32	Επικίνδυνη στένωση K-6δ	Πινακίδα K-6δ ( Επικίνδυνη στένωση οδοστρώματος στην δεξιά πλευρά) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
33	Επικίνδυνο οδόστρωμα K-9	Πινακίδα K-9 ( Επικίνδυνο ανώμαλο οδόστρωμα) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10

34	Κίνδυνος ζώων Κ-18	Πινακίδα Κ-18 (Κίνδυνος από τη διέλευση οικόσιτων ζώων) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7..	Τεμάχιο	10
35	Κίνδυνος λόγω εργασιών Κ-20, μικρή	Πινακίδα Κ-20 ( Κίνδυνος λόγω εκτελούμενων εργασιών στην οδό) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
36	Κίνδυνος λόγω εργασιών Κ-20, μεσαία	Πινακίδα Κ-20 ( Κίνδυνος λόγω εκτελούμενων εργασιών στην οδό) τριγωνική πλευράς 0,9m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
37	Άλλοι κίνδυνοι Κ-25	Πινακίδα Κ-25 ( Προσοχή, άλλοι κίνδυνοι) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
38	Διασταύρωση Κ-27	Πινακίδα Κ-27 ( Διασταύρωση, με οδό, οι επί της οποίας κινούμενοι οφείλουν να παραχωρήσουν προτεραιότητα ) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
39	Αδιέξοδο Π-25	Πινακίδα Π-25 ( Οδός αδιέξοδος) τετραγωνική πλευράς 0,45m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
40	Ολισθηρό οδόστρωμα Κ-12	Πινακίδα Κ-12 ( Ολισθηρό οδόστρωμα ) τριγωνική πλευράς 0,6m, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	10
41	Στύλοι	Στύλοι στήριξης πινακίδων διαμέτρου Φ60 με ύψος 3m. Από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή κατά ΕΛΟΤ EN 10255	Τεμάχιο	30
42	Πληροφοριακή 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 7.	Τεμάχιο	10
43	Πληροφοριακή 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 7.	Τεμάχιο	10
44	Πληροφοριακή Π-79	Πινακίδα Π-79 (για υποχρεωτικό πέρασμα από τα δεξιά ή τα αριστερά νησίδας ή εμποδίου) ορθογώνια με διαστάσεις 20 cm x 80 cm, με λοιπές προδιαγραφές ίδιες με τη σειρά 7.	Τεμάχιο	5



45	Πληροφοριακή πινακίδα από HPL	Πινακίδα εγχάρακτη από υλικό HPL, διαστάσεων 60x100cm, το HPL θα εναρμονίζεται απόλυτα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς EN 438 και ISO 4586 όσον αφορά στην αντίσταση σε υγρασία και θερμοκρασία.	Τεμάχιο	6
----	-------------------------------	--	---------	---

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 **36.485,14 €** 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 02.30.6662.009 «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Εχεδώρου».

Θεωρήθηκε

Σίνδος 17/05/2022  
Ο συντάξας

Σίνδος, 17/05/2022  
Ο Αν. Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δάφκος Εμμανουήλ  
Π.Ε. Διοικητικού

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. Εχεδώρου»

## 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 Εχεδώρου του Δήμου Δέλτα έτσι όπως διαμορφώθηκαν τα περασμένα 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.

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 €
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Κολωνάκι πλαστικό 45 cm	Τεμάχιο	100	20	2.000,00
2	Κολωνάκι πλαστικό 75 cm	Τεμάχιο	100	26	2.600,00
			ΟΜΑΔΑ Α	Σύνολο	4.600,00
				Φ.Π.Α. 24%	1.104,00
				Ποσό για πληρωμή	5.704,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					
3	Αυτοκόλλητο STOP, P-2	Τεμάχιο	50	24	1.200,00
4	STOP μικρό, P-2	Τεμάχιο	50	34,5	1.725,00
5	STOP μεσαίο, P-2	Τεμάχιο	5	53,7	268,50
6	Κίνηση παιδιών K-16	Τεμάχιο	40	34,5	1.380,00
7	Όριο 30 χλμ. P-32	Τεμάχιο	25	34,5	862,50
8	Όριο 50 χλμ. P-32	Τεμάχιο	25	34,5	862,50
9	Μονόδρομος P-7	Τεμάχιο	25	34,5	862,50
10	Αυτοκόλλητο απαγόρευση αριστερής στροφής P-27	Τεμάχιο	10	24	240,00
11	Αυτοκόλλητο απαγόρευση δεξιάς στροφής P-28	Τεμάχιο	10	24	240,00

12	Απαγόρευση αριστερής στροφής P-27	Τεμάχιο	27	34,5	931,50
13	Απαγόρευση δεξιάς στροφής P-28	Τεμάχιο	27	34,5	931,50
14	Απαγόρευση εισόδου σε φορτηγά αυτοκίνητα, P-13	Τεμάχιο	5	34,5	172,50
15	Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 3,5 tn, P-23	Τεμάχιο	40	34,5	1.380,00
16	Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 5 tn, P-23	Τεμάχιο	20	34,5	690,00
17	Απαγόρευση αναστροφής P-29	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
18	Αυτοκόλλητο υποχρεωτικής πορείας ευθεία P-49	Τεμάχιο	10	24	240,00
19	Υποχρεωτική στροφή αριστερά P-50α	Τεμάχιο	15	34,5	517,50
20	Υποχρεωτική στροφή δεξιά P-50δ	Τεμάχιο	15	34,5	517,50
21	Υποχρεωτική διέλευση P-52	Τεμάχιο	5	34,5	172,50
22	Υποχρεωτική διέλευση P-52α	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
23	Υποχρεωτική διέλευση P-52δ	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
24	Κυκλική πορεία P-53	Τεμάχιο	20	34,5	690,00
25	Φορτηγό αυτοκίνητο, Πρ-16ι	Τεμάχιο	5	15	75,00
26	Επικίνδυνη αριστερή στροφή K-1α	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
27	Επικίνδυνη δεξιά στροφή K-1δ	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
28	Επικίνδυνες στροφές K-2α	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
29	Επικίνδυνες στροφές K-2δ	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
30	Επικίνδυνη στένωση K-5	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
31	Επικίνδυνη στένωση K-6α	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
32	Επικίνδυνη στένωση K-6δ	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
33	Επικίνδυνο οδόστρωμα K-9	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
34	Κίνδυνος ζώων K-18	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
35	Κίνδυνος λόγω εργασιών K-20, μικρή	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
36	Κίνδυνος λόγω εργασιών K-20, μεσαία	Τεμάχιο	10	53,7	537,00
37	Άλλοι κίνδυνοι K-25	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
38	Διασταύρωση K-27	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
39	Αδιέξοδο Π-25	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
40	Ολισθηρό οδόστρωμα K-12	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
			ΟΜΑΔΑ Β	Σύνολο	20.361,00
				Φ.Π.Α. 24%	4.886,64
				Ποσό για πληρωμή	25.247,64

ΟΜΑΔΑ Γ					
41	Στύλοι	Τεμάχιο	30	24	720,00
42	Πληροφοριακή Π-77	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
43	Πληροφοριακή Π-78	Τεμάχιο	10	34,5	345,00
44	Πληροφοριακή Π-79	Τεμάχιο	5	34,5	172,50
45	Πληροφοριακή πινακίδα από HPL	Τεμάχιο	6	480	2.880,00
			ΟΜΑΔΑ Γ	Σύνολο	4.462,50
				Φ.Π.Α. 24%	1.071,00
				Ποσό για πληρωμή	5.533,50
			ΟΜΑΔΕΣ Α, Β, Γ	Σύνολο	29.423,50 €
				Φ.Π.Α. 24%	7.061,64 €
				Ποσό για πληρωμή	36.485,14 €

Θεωρήθηκε

Σίνδος 17/05/2022  
Ο συντάξας

Σίνδος, 17/05/2022  
Ο Αν. Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δάφκος Εμμανουήλ  
Π.Ε. Διοικητικού

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. Εχεδώρου»

### 3.ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>:** Αντικείμενο προμήθειας.

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «Προμήθεια ειδών οδικής ασφάλειας και οδικής σήμανσης Δ.Ε. Εχεδώρου» 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 **36.485,14 €** (μαζί με το Φ.Π.Α. 24%) .

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2022 με Κ.Α. 02.30.6662.009 και χρηματοδότηση Τακτικά Έσοδα-Ίδια Έσοδα, και τον αντίστοιχο του 2023 εφόσον δεν ολοκληρωθεί η προμήθεια εντός του 2022.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>:** 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

(πρωχεντικός κώδικας) Προπρωχεντική 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/νση: 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 άριστης 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 πρόκληση, 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 έξι (6) 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<sup>α</sup> 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<sup>ο</sup>:** 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, 17/05/2022  
Ο συντάξας

Σίνδος, 17/05/2022  
Ο Αν. Προϊστάμενος  
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δάφκος Εμμανουήλ  
Π.Ε Διοικητικού

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. Εχεδώρου»

#### **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. Εχεδώρου»

**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. Εχεδώρου»

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 €
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Κολωνάκι πλαστικό 45 cm	Τεμάχιο	100		
2	Κολωνάκι πλαστικό 75 cm	Τεμάχιο	100		
			ΟΜΑΔΑ Α	Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					
3	Αυτοκόλλητο STOP, P-2	Τεμάχιο	50		
4	STOP μικρό, P-2	Τεμάχιο	50		
5	STOP μεσαίο, P-2	Τεμάχιο	5		
6	Κίνηση παιδιών K-16	Τεμάχιο	40		
7	Όριο 30 χλμ. P-32	Τεμάχιο	25		

8	Όριο 50 χλμ. Ρ-32	Τεμάχιο	25		
9	Μονόδρομος Ρ-7	Τεμάχιο	25		
10	Αυτοκόλλητο απαγόρευση αριστερής στροφής Ρ-27	Τεμάχιο	10		
11	Αυτοκόλλητο απαγόρευση δεξιάς στροφής Ρ-28	Τεμάχιο	10		
12	Απαγόρευση αριστερής στροφής Ρ-27	Τεμάχιο	27		
13	Απαγόρευση δεξιάς στροφής Ρ-28	Τεμάχιο	27		
14	Απαγόρευση εισόδου σε φορτηγά αυτοκίνητα, Ρ-13	Τεμάχιο	5		
15	Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 3,5 tn, Ρ-23	Τεμάχιο	40		
16	Απαγόρευση εισόδου σε οχήματα άνω 5 tn, Ρ-23	Τεμάχιο	20		
17	Απαγόρευση αναστροφής Ρ-29	Τεμάχιο	10		
18	Αυτοκόλλητο υποχρεωτικής πορείας ευθεία Ρ-49	Τεμάχιο	10		
19	Υποχρεωτική στροφή αριστερά Ρ-50α	Τεμάχιο	15		
20	Υποχρεωτική στροφή δεξιά Ρ-50δ	Τεμάχιο	15		
21	Υποχρεωτική διέλευση Ρ-52	Τεμάχιο	5		
22	Υποχρεωτική διέλευση Ρ-52α	Τεμάχιο	10		
23	Υποχρεωτική διέλευση Ρ-52δ	Τεμάχιο	10		
24	Κυκλική πορεία Ρ-53	Τεμάχιο	20		
25	Φορτηγό αυτοκίνητο, Πρ-16ι	Τεμάχιο	5		
26	Επικίνδυνη αριστερή στροφή Κ-1α	Τεμάχιο	10		
27	Επικίνδυνη δεξιά στροφή Κ-1δ	Τεμάχιο	10		
28	Επικίνδυνες στροφές Κ-2α	Τεμάχιο	10		
29	Επικίνδυνες στροφές Κ-2δ	Τεμάχιο	10		
30	Επικίνδυνη στένωση Κ-5	Τεμάχιο	10		
31	Επικίνδυνη στένωση Κ-6α	Τεμάχιο	10		
32	Επικίνδυνη στένωση Κ-6δ	Τεμάχιο	10		
33	Επικίνδυνο οδόστρωμα Κ-9	Τεμάχιο	10		
34	Κίνδυνος ζώων Κ-18	Τεμάχιο	10		
35	Κίνδυνος λόγω εργασιών Κ-20, μικρή	Τεμάχιο	10		
36	Κίνδυνος λόγω εργασιών Κ-20, μεσαία	Τεμάχιο	10		
37	Άλλοι κίνδυνοι Κ-25	Τεμάχιο	10		
38	Διασταύρωση Κ-27	Τεμάχιο	10		

39	Αδιέξοδο Π-25	Τεμάχιο	10		
40	Ολισθηρό οδόστρωμα Κ-12	Τεμάχιο	10		
			ΟΜΑΔΑ Β	Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	
ΟΜΑΔΑ Γ					
41	Στύλοι	Τεμάχιο	30		
42	Πληροφοριακή Π-77	Τεμάχιο	10		
43	Πληροφοριακή Π-78	Τεμάχιο	10		
44	Πληροφοριακή Π-79	Τεμάχιο	5		
45	Πληροφοριακή πινακίδα από HPL	Τεμάχιο	6		
			ΟΜΑΔΑ Γ	Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	
			ΟΜΑΔΕΣ Α, Β, Γ	Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Ποσό για πληρωμή	

Ο προσφέρων Σίνδος, / /

Υπογραφή-Σφραγίδα