

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΔΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ»**

- CPV: 34992300-0: Σήματα αστικού οδικού δικτύου
- CPV: 34928472-7: Στύλοι πινακίδων σήμανσης

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 252/2020**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>59.993,10€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>14.398,34€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>74.391,44€</b>

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΔΙΚΗΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
Α.Μ.: 252/2020  
CPV: 34992300-0 «Σήματα αστικού οδικού δικτύου»  
CPV: 34928472-7 «Στύλοι πινακίδων σήμανσης»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.391,44€

### Περιεχόμενα – Τεύχη Μελέτης

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Προϋπολογισμός Μελέτης
3. Τιμολόγιο Μελέτης
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΔΙΚΗΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
Α.Μ.: 252/2020  
CPV: 34992300-0 «Σήματα αστικού οδικού δικτύου»  
CPV: 34928472-7 «Στύλοι πινακίδων σήμανσης»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.391,44€**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη προμήθειας συντάσσεται με σκοπό τον εξοπλισμό του Δήμου Φυλής με τα κατάλληλα οδικά σήματα (πινακίδες), τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την εύρυθμη κυκλοφορία οχημάτων και πεζών και κατά συνέπεια για την ασφαλή μετακίνηση των πολιτών στο οδικό δίκτυο με αυξημένη οδική ασφάλεια.

Η προμήθεια είναι ενταγμένη στον Προϋπολογισμό του Δήμου για το οικονομικό έτος 2020 με Κ.Α. 30-6662.20012 και ποσό ίσο με 74.400,00 Ευρώ, ενώ η συνολική δαπάνη της μελέτης ανέρχεται σε πενήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια τριάντα τρία ευρώ και δέκα λεπτά (59.933,10€) πλέον Φ.Π.Α. 24%, εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσια ενενήντα ένα ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (74.391,44€) με Φ.Π.Α. 24%. Το σύνολο της δαπάνης θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Φυλής για το έτος 2020.

Τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά για το κάθε είδος αναπτύσσονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές συνημμένες στα τεύχη της μελέτης.

Η προμήθεια δύναται να ανατεθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό και με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής.

Στα πλαίσια της μελέτης είναι η προμήθεια πληροφοριακών πινακίδων με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2, πινακίδων επισήμανσης κινδύνου και ρυθμιστικών πινακίδων καθώς και το σύνολο των απαιτούμενων στύλων από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 1½” και ύψους τουλάχιστον 2,5m για την ορθή στήριξη όλων των προαναφερθέντων πινακίδων.

Η σύνταξη της μελέτης έγινε σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, βάσει στοιχείων των προηγούμενων ετών και υποδείξεων της Υπηρεσίας, τα οποία δίνουν μια σαφή εικόνα των ελλείψεων. Τα είδη που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές και τις διατάξεις που αναφέρονται στο τιμολόγιο μελέτης. Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται στον παρακάτω προϋπολογισμό και τιμολόγιο υλικών.

Η ανωτέρω προμήθεια εντάσσεται στις εξής κατηγορίες, όπως αυτές αναφέρονται στο Παράρτημα IV του κανονισμού υπ’ αριθ. 213/2008 (αναθεώρηση του κανονισμού υπ’ αριθ. 2195/2002) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (ΕΚ), με κωδικό:

- CPV 34992300-0: Σήματα αστικού οδικού δικτύου
- CPV 34928472-7: Στύλοι πινακίδων σήμανσης

Στόχος είναι οι πινακίδες να βελτιώσουν την υφιστάμενη οδοσήμανση συμπληρώνοντας τις ελλείψεις της, έτσι ώστε με το πέρας της προμήθειας στις θέσεις παρέμβασης, να υπάρχει ασφαλέστερη κίνηση των οχημάτων αλλά και των πεζών. Η τοποθέτηση των πινακίδων και των λοιπών υλικών θα γίνει από συνεργεία του Δήμου.

Αναλυτικότερα, τα προς προμήθεια υλικά (πινακίδες και στύλοι) αναγράφονται στον ακόλουθο πίνακα.

ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>Πληροφοριακές πινακίδες</b>			
Π-4	0,60 x 0,40 (10 τεμάχια), τύπου II	m <sup>2</sup>	2,4
Π-21	0,45 x 0,45 (70 τεμάχια), τύπου II	m <sup>2</sup>	14,175
Π-25	0,45 x 0,45 (10 τεμάχια), τύπου II	m <sup>2</sup>	2,025
<b>Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων</b>			
Κ-15	α=0,60m, τύπου II	τεμ	90
Κ-16	α=0,60m, τύπου II	τεμ	117
<b>Ρυθμιστικές πινακίδες</b>			
P-1	μικρού μεγέθους	τεμ	74
P-2	μικρού μεγέθους	τεμ	74
P-3	μικρού μεγέθους	τεμ	25
P-7	μικρού μεγέθους	τεμ	25
P-8	μικρού μεγέθους	τεμ	30
P-27	μικρού μεγέθους	τεμ	60
P-28	μικρού μεγέθους	τεμ	70
P-32	μικρού μεγέθους	τεμ	60
P-39	μικρού μεγέθους	τεμ	30
P-40	μικρού μεγέθους	τεμ	55
P-55	μικρού μεγέθους	τεμ	80
P-71	μικρού μεγέθους	τεμ	35
<b>Στύλοι πινακίδων</b>			
Σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½")	Ύψος=2,50m γαλβανισμένη	τεμ	915

Φυλή 08/10/2020  
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Φυλή 12/10/2020  
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δήμου Φυλής

Κουρούβανης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός

Στάμου Ευάγγελος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΔΙΚΗΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
Α.Μ.: 252/2020  
CPV: 34992300-0 «Σήματα αστικού οδικού δικτύου»  
CPV: 34928472-7 «Στύλοι πινακίδων σήμανσης»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.391,44€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	<b>1. ΣΗΜΑΝΣΗ</b>						
1.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	1	m <sup>2</sup>	18,60	133,00	2.473,80	
1.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,60 m	2	τεμ	207,00	37,40	7.741,80	
1.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	3	τεμ	618,00	34,50	21.321,00	
1.4	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½")	4	τεμ	915,00	31,10	28.456,50	

Σύνολο προϋπολογισμού: 59.993,10

Φ.Π.Α. (24%): 14.398,34

Γενικό σύνολο: 74.391,44

Φυλή, 08/10/2020  
Ο Συντάξας

Κουρούβανης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Φυλή, 12/10/2020  
Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Φυλής

Στάμου Ευάγγελος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΔΙΚΗΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
Α.Μ.: 252/2020  
CPV: 34992300-0 «Σήματα αστικού οδικού δικτύου»  
CPV: 34928472-7 «Στύλοι πινακίδων σήμανσης»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.391,44€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ



**Άρθρο Α.Τ.1: Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1**

Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές με ανακλαστικό υπόβαθρο τύπου 2, κατασκευασμένες σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, τις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ, τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 «Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)».

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- η κατασκευή της πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου ΑΙΜg2 ελαχίστου πάχους 3mm ή προφίλ αλουμινίου, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και φέρει αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Στο πίσω μέρος της πινακίδας αναγράφεται με μαύρο χρώμα η επιγραφή: «ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ» και σχετικά με την ασφάλεια τους η φράση: «ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΖΗΜΙΑ ΣΤΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΦΥΛΑΚΙΣΗ ΜΕΧΡΙ ΔΥΟ (2) ΧΡΟΝΙΑ» ενώ ο χρωματισμός της πίσω όψης είναι με ελαιόχρωμα χρώματος φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.
- τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας, όλα γαλβανισμένα εν θερμώ κατά EN ISO 1461.
- η προσκόμιση της πινακίδας σε θέση όπου θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο έτοιμης πινακίδας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εκατόν τριάντα τρία ευρώ

(Αριθμητικώς): 133,00€

**Άρθρο Α.Τ.2: Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,60 m**

Προμήθεια πινακίδων ένδειξης επικινδύνων θέσεων με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 «Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)».

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της.
- η προσκόμισή της πινακίδας σε θέση όπου θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, τριγωνικής, πλευράς 0,60m.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τριάντα επτά ευρώ και σαράντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 37,40€

**Άρθρο Α.Τ.3: Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους**

Προμήθεια ρυθμιστικών πινακίδων με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 «Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)».

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της.
- η προσκόμισή της πινακίδας σε θέση όπου θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, τριγωνικής πλευράς 0,60m, τετραγωνικής πλευράς 0,45m, κυκλικής διαμέτρου 0,45m ή οκταγωνικής εγγεγραμμένης σε τετράγωνο πλευράς 0,60m.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τριάντα τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά  
(Αριθμητικώς): 34,50€

**Άρθρο Α.Τ.4: Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")**

Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 40mm (σπειρώματος: thread size R = 1 1/2",  $d_{εξ} = 48,3\text{mm}$ , πάχους τοιχώματος 3,2mm), μήκους κατ' ελάχιστον 2,50m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση σε θέση τόπου θα υποδείξει η Υπηρεσία του στύλου με στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, ημικυκλική ή σχήματος "Π" (ανάλογα με τον τύπο της πινακίδας) και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 12mm μήκους 30cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται).

Τιμή τεμάχιο γαλβανισμένου στύλου DN 40mm (1 1/2").

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τριάντα ένα ευρώ και δέκα λεπτά  
(Αριθμητικώς): 31,10€

Φυλή 08/10/2020  
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Φυλή 12/10/2020  
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δήμου Φυλής

Κουρούβανης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός

Στάμου Ευάγγελος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΔΙΚΗΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
Α.Μ.: 252/2020  
CPV: 34992300-0 «Σήματα αστικού οδικού δικτύου»  
CPV: 34928472-7 «Στύλοι πινακίδων σήμανσης»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.391,44€**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα προς προμήθεια υλικά οφείλουν να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται παρακάτω:

Τα υλικά κατασκευής των αντανakλαστικών πινακίδων σήμανσης, καθορίζονται από τις ακόλουθες αποφάσεις:

- Πρότυπος Τεχνική Προδιαγραφή Σ 301-75
- Πρότυπος Τεχνική Προδιαγραφή Σ 302-75
- Πρότυπος Τεχνική Προδιαγραφή Σ 310-86 (ΦΕΚ 954 Β' 31/12/1996)
- Πρότυπος Τεχνική Προδιαγραφή Σ 311-86 (ΦΕΚ 954 Β' 31/12/1996)
- Πρότυπος Τεχνική Προδιαγραφή Σ 306-74
- Προσωρινή Προδιαγραφή Ανακλαστικότητας Πινακίδων Σήμανσης Οδών (ΦΕΚ 953 Β' 24/10/1997).

Όλες οι πινακίδες πρέπει να φέρουν και μεμβράνη Antigraffiti για την προστασία από βανδαλισμούς και τη δυνατότητα καθαρισμού τους έχοντας ως διάρκεια ζωής τα δέκα (10) έτη. Επιπρόσθετα, οι πινακίδες σήμανσης που αναφέρονται παραπάνω θα πρέπει να είναι εναρμονισμένες με τα εξής ποιοτικά επίπεδα: Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 «Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης - Μέρος 1: Σταθερές πινακίδες», και ΕΤΕΠ 05-04-06-00 «Πινακίδες Σταθερού Περιεχομένου (ΠΣΠ)».

Οι Πινακίδες πρέπει να πληρούν τα οριζόμενα στον Ν.2696/23-03-99 (Κ.Ο.Κ.), τις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές Πινακίδων Σημάνσεως Οδών και σχέδια κατασκευής του ΥΠΕΧΩΔΕ–ΓΓΔΕ – Τμήμα Κυκλοφοριακής (Α6), τις προδιαγραφές αντανakλαστικότητας που περιλαμβάνονται στη ΔΜΕΟ/ε/ΟΙΚ/1102 έγκριση του ΥΠΕΧΩΔΕ που δημοσιεύθηκε στο υπ' αριθμ. ΦΕΚ953Β/24-10-97.

Οι πινακίδες βάσει του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.) πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές και Ελληνικές προδιαγραφές και πιο συγκεκριμένα :

- σύμφωνα με το άρθρο 4 του Κ.Ο.Κ. (Ν2696/1999 ΦΕΚ 57Α/23-3-1999), των τεχνικών οδηγιών και προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ Σ-301, Σ-304, Σ-305, και αρ. 16832 απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ περί Προδιαγραφών Σ-310, Σ-311 και προδιαγραφών χρωματισμών επιφανειών και οπισθανakλαστικών υλικών και πινακίδων σημάνσεως οδών (ΦΕΚ 954Β/1986) και την προσωρινή τεχνική προδιαγραφή αντανakλαστικότητας πινακίδων σήμανσης οδών (ΥΑ ΔΜΕΟ/ε/οικ/1102/ΦΕΚ 953Β/97)
- την απόφαση Α6/0/1/118 (ΦΕΚ 676Β/6-7-1974) περί πινακίδων σημάνσεως οδών
- ΕΤΕΠ 05-04-06-00 «Πινακίδες σταθερού περιεχομένου, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1»
- Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/ο/733/6-7-2001 Γεν. Γραμματέα ΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ

- Απόφαση ΔΜΕΟ/Ο/3050/2013 (ΦΕΚ2302Β/16-9-2013) «Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με αυξημένη κίνηση στα πλαίσια βελτίωσης της οδικής ασφάλειας».

#### 1. Γενικά

Προβλέπεται η προμήθεια πινακίδων σήμανσης οδού με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II. Οι πινακίδες ως προς την κατασκευαστική τους διαμόρφωση, το περιεχόμενο και την ανακλαστικότητα, πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN12899-1:2001 και τις οδηγίες ΟΜΟΕ-ΚΣΑ:2003 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Οι πινακίδες θα φέρουν τις αυτοκόλλητες προστατευτικές μεμβράνες ή θα διατηρούνται στην εργοστασιακή συσκευασία τους κατά την παράδοση τους στην υπηρεσία με τα απαραίτητα εξαρτήματα στερέωσης.

#### 2. Έλασμα πινακίδων

Για την κατασκευή των πινακίδων θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά κράματα αλουμινίου τύπου AlMg2 ή AlMgSi (alloy 6082), κατηγορίας «ανθεκτικά κράματα στο θαλάσσιο νερό» κατά DIN 1725, μέρος 1. Το όριο αντοχής σε εφελκυσμό θα είναι τουλάχιστον 155N/mm για πινακίδες με διαμορφωμένα άκρα ή ενισχυμένο πλαίσιο και τουλάχιστον 200N/mm για επίπεδες πινακίδες. Το πάχος του ελάσματος θα είναι εν γένει 3,0mm για τις επίπεδες πινακίδες.

#### 3. Οπισθοανακλαστικές μεμβράνες

Θα πρέπει να υπάρχει επίσης σε ισχύ και πιστοποιητικό σταθερότητας της απόδοσης για τις πινακίδες (συντελεστής οπισθοανάκλασης και αντοχή σε θερμοκρασία) 1922 – CPR – 0244, το οποίο θα πληροί τις προδιαγραφές των πιστοποιητικών EN 12899-1:2007 και EN 12899-3:2007. Οι ελάχιστοι συντελεστές οπισθοανακλαστικότητας R' (Cd/Lux \* m<sup>2</sup>), θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την CIE PUB 54, 1982. Τα οπισθοανακλαστικά υλικά στα οποία έχει γίνει μεταξοτυπία ή ψηφιακή εκτύπωση, οι συντελεστές οπισθοανάκλασης δεν θα πρέπει να είναι μικρότεροι του 70% των τιμών του ανωτέρω CIE.

#### 4. Εξαρτήματα στερέωσης

Τα εξαρτήματα στήριξης των πινακίδων θα είναι χαλύβδινα ή από κράμα αλουμινίου. Τα χαλύβδινα εξαρτήματα, οι κοχλίες, τα περικόχλια και οι ροδέλες θα είναι γαλβανισμένα κατά EN ISO 1461.

#### 5. Αναγραφές

Στην οπίσθια όψη των πινακίδων, η οποία θα είναι βαμμένη με χρώμα γκρι υψηλής αντοχής στις καιρικές συνθήκες, θα αναγράφεται φράση που σχετίζεται με την προστασία τους, επισήμανση των προβλεπομένων κυρώσεων για πρόκληση βλάβης κλπ. Θα αναγράφεται επίσης ο κωδικός της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και το τρίμηνο και έτος της προμήθειας.

6. Λοιπές αποστάσεις

Ως προς τις γραμματοσειρές, τα χρώματα υποβάθρου και οπισθοανακλαστικών επιφανειών, τα σχήματα και τις ανοχές σχεδιασμού/υλοποίησης έχουν εφαρμογή τα καθοριζόμενα στις ΟΜΟΕ-ΚΣΕ και το πρότυπο EN 12899.

Σχετικά με τους στύλους πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1½”, θα πρέπει να είναι εναρμονισμένοι με τα ποιοτικά επίπεδα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255, από κεκραμένους χαλυβδοσωλήνες κατάλληλους για συγκόλληση και κατασκευή σπειρωμάτων.

Ειδικότερα, πρόκειται για στύλους στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), μήκους κατ' ελάχιστον 2,50m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 1501-05-04-07-00 “Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης”. Οι στύλοι θα πρέπει να έχουν τέσσερις οπές για την στερέωση τουλάχιστον δύο πινακίδων.

Το σύνολο των υλικών θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης και σύγχρονης κατασκευής και να προμηθεύονται όπως αυτά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στο τιμολόγιο μελέτης σύμφωνα πάντα με τις ισχύουσες ποιοτικές προδιαγραφές.

Επιπρόσθετα, αναφέρεται ότι η συγκεκριμένη προμήθεια των υλικών αφορά μόνο την προμήθεια και μεταφορά αυτών στα σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία και όχι την τοποθέτηση των υλικών στην τελικές τους θέσεις.

Φυλή 08/10/2020  
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Φυλή 12/10/2020  
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δήμου Φυλής

Κουρούβανης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός

Στάμου Ευάγγελος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΟΔΙΚΗΣ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
Α.Μ.: 252/2020  
CPV: 34992300-0 «Σήματα αστικού οδικού δικτύου»  
CPV: 34928472-7 «Στύλοι πινακίδων σήμανσης»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.391,44€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1º: Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα ειδική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια πινακίδων και των αντίστοιχων στύλων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους που υπάρχουν στη σχετική μελέτη και τα οποία θα παραδοθούν σε σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία για τις ανάγκες του Δήμου Φυλής.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός, ανέρχεται στο ποσό των 74.391,44€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.ΠΑ. 24% και θα βαρύνει τον με Κ.Α. 30-6662.20012 προϋπολογισμό του Δήμου Φυλής.

Η εκτέλεση της προμήθειας δύναται να πραγματοποιηθεί με διαδικασία επιλογής Αναδόχου με Συνοπτικό Διαγωνισμό και με το κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, με τις τροποποιήσεις του και ιδίως του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ52Α/1.4.2019).

### **Άρθρο 2º: Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ακόλουθες σχετικές διατάξεις:

- το Ν.4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα την παρ. 9εδ.β του άρθρου 209, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.



- 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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 7 και 13 έως 15, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το π.δ.28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το π.δ.80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- την υπ' αριθ. 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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- την παρ. 16 άρθρου 47 Ν.4472/17 με βάση την οποία η δημοσίευση της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ αντικαθιστά την υποχρέωση δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης, η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 ( ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- την υπ' αριθ. 158/16 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-2016):Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης» (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 (Α'147) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- την κατευθυντήρια Οδηγία 15 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (Απόφαση 161/2016) «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ. 4 Ν.4412/16», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- το Βιβλίο IV (άρθρα 345-374) Ν.4412/16 που διέπουν τις διαφορές που αναφέρονται από πράξεις ή παραλήψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26/6/2017 καθώς και τις

διατάξεις του π.δ.39/17 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο 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.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού.
2. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
4. Η Τεχνική Έκθεση.
5. Το έντυπο Τ.Ε.Υ.Δ.
6. Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου.
7. Η Τεχνική Προσφορά του αναδόχου με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>: Τρόπος κι τόπος παραλαβής της προμήθειας**

Η παράδοση των ειδών θα γίνει σε χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία καθώς και η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των υλικών θα βαρύνει τον προμηθευτή. Η παράδοση και παραλαβή των ειδών θα γίνει τμηματικά, σύμφωνα με τις παραγγελίες της αρμόδιας υπηρεσίας από αρμόδια τριμελή επιτροπή (άρθρα 208 & 209, Ν. 4412/2016). Οι ποσότητες των ειδών είναι ενδεικτικές και θα απορροφηθούν όσες είναι απαραίτητες ενώ θα υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης της ποσότητας του ενός είδους υπέρ ή σε βάρος άλλου. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν ικανοποιούνται οι όροι και προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν.4412/16.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>: Κατακύρωση μεγαλύτερης ποσότητας**

Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατακύρωση μεγαλύτερης ποσότητας υλικών μέχρι του ποσοστού 15%, χωρίς την υπέρβαση του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης και στις προσφερθείσες τιμές του αναδόχου (άρθρο 104, παρ.1, εδ. 3-5 και άρθρο 105, Ν. 4412/2016). Ο ανάδοχος θα ενημερωθεί αναλόγως για τις ακριβείς επιπλέον ποσότητες και τα είδη.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>: Εγγυήσεις**

Για τις εγγυήσεις ισχύει το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>: Χρόνος παράδοσης - Δέσμευση τιμών**

Η προμήθεια θα εκτελεστεί τμηματικά από την υπογραφή της σύμβασης, κατόπιν εντολής της υπηρεσίας για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως και τρεις μήνες (άρθρο 206 του Ν. 4412/2016). Κατά τη διάρκεια του διαστήματος αυτού ο προμηθευτής δεσμεύεται για τις τιμές της οικονομικής προσφοράς του.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>: Σύμβαση**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/16. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης (άρθρο 22, παρ.28, Ν.4441/16).

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>: Έκπτωση του αναδόχου**

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106. (άρθρο 105, παρ.5, Ν.4412/16, τροποποίηση με το Ν.4441/16, άρθρο 22, παρ.29).

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. (άρθρο 203, παρ. 3, Ν.4412/2016)

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών του φορέα.

#### **Άρθρο 10°: Ελαττώματα, κακοτεχνίες**

Η μεταφορά των υλικών της προμήθειας θα γίνει κατόπιν παραγγελίας της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη και με δαπάνη του αναδόχου. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την παράδοση και μεταφορά των υλικών. Είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητα του στα υλικά και μέχρι την παράδοση αυτών.

Εάν κάποιος από τα υπό προμήθεια προϊόντα δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεώνεται να το αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτές σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τις υποδείξεις του Δήμου Φυλής.

Άρνηση της άρτιας εκτέλεσης της προμήθειας είναι λόγος για την έκπτωση του προμηθευτή κατά συνέπεια του προηγούμενου άρθρου.

#### **Άρθρο 11°: Επιστροφή εγγυήσεων**

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης (άρθρο 72, παρ.1β, Ν.4412/16). Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### **Άρθρο 12°: Παραλαβή και οριστική παραλαβή**

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους που υπάρχουν στη σχετική μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας, άριστης ποιότητας και συσκευασμένα ανάλογα, χωρίς φθορές. Πριν την παραλαβή των υλικών, ο ανάδοχος υποχρεούται εφόσον του ζητηθεί, να προσκομίσει στην υπηρεσία, σχετικά δείγματα τα οποία θα συμφωνούν με τις Τεχνικές προδιαγραφές. Τα υλικά θα παραδίδονται με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του αναδόχου. Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά τον έλεγχο αυτών κατά την κρίση της, θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο. Ο ποιοτικός έλεγχος των

υλικών διενεργείται με μακροσκοπικό έλεγχο ή εργαστηριακό εφόσον απαιτείται, η δαπάνη του οποίου θα βαρύνει τον προμηθευτή προς διαπίστωση της καταλληλότητας ειδών, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. (άρθρο 207, παρ.1, Ν.4412/16, τροποποίηση με το Ν.4441/16, άρθρο 22, παρ.43) Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών (άρθρο 207, παρ.2, Ν.4412/16).

### **Άρθρο 13°: Τόπος, χρόνος και τρόπος παράδοσης**

Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται τμηματικά σε όποια σημεία υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Ο προμηθευτής θα δηλώσει κατά την υπογραφή του συμφωνητικού τον αριθμό φαξ ή το e-mail στα οποία θα ειδοποιείται από την Υπηρεσία για τα είδη, τις ποσότητες, την ακριβή ημερομηνία και τον ακριβή τόπο παράδοσης στον οποίο θα εκφορτώσει τα προς προμήθεια είδη. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται σε δέκα (10) ημέρες από την παραγγελία τους. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες μέρες νωρίτερα. Μετά την προσκόμιση των υλικών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει στην υπηρεσία αποδεικτικό (Δελτίο Αποστολής – Τιμολόγιο), στο οποίο να αναφέρονται η ημερομηνία προσκόμισης, τα είδη, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε. Εάν τα υλικά παραδοθούν εκπρόθεσμα σε σχέση με την ταχθείσα ημερομηνία, θα επιβάλλονται στον προμηθευτή οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία κυρώσεις.

Ο συνολικός συμβατικός χρόνος της προμήθειας δεν θα πρέπει να ξεπεράσει τους είκοσι (20) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την διακήρυξη χρόνο (άρθρο 209, παρ.1, Ν.4412/16).

### **Άρθρο 14°: Τρόπος πληρωμής - Φόροι - Τέλη**

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

### **Άρθρο 15°: Αυτοδίκαιη παραλαβή**

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου 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 (άρθρο 209, παρ.3, Ν.4412/16).

### **Άρθρο 16°: Εκπρόθεσμη παράδοση - Απόρριψη υλικών - Λύση της Σύμβασης**

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υλικών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 207 και 208 του Ν.4412/2016, καθώς και το άρθρο 203 που προβλέπει τις προϋποθέσεις για την έκπτωση του αναδόχου από την προμήθεια. Ο Εργοδότης για τη μη εκπλήρωση των παραπάνω όρων, διατηρεί κατ' απόλυτη κρίση του το δικαίωμα της μονομερούς λύσης της Σύμβασης λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων από τον Ανάδοχο, κηρύσσοντάς τον έκπτωτο σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α΄/8-8-2016).

### **Άρθρο 17°: Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών**

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά κλπ) των προσφορών τους. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απολύτως δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά την διαδικασία της παραλαβής του αντικειμένου της προμήθειας. Το σύνολο των συμμετεχόντων θα πρέπει να συμμορφωθεί με τις ειδικές προδιαγραφές εκάστου υλικού.

Φυλή 08/10/2020  
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Φυλή 12/10/2020  
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δήμου Φυλής

Κουρούβανης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός

Στάμου Ευάγγελος  
Μηχανολόγος Μηχανικός