

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**



**« Συντήρηση οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης σε κόμβους (υφιστάμενους και νέους) καθώς και σε διαβάσεις πεζών εντός του Δήμου Ιλίου έτους 2016 »**

**Κ.Μ. : Π 136/2016**

**Κ. Α. : 30.6262.0010**

**ΠΡΟΫΠ : 29.958,40 € (με Φ.Π.Α.)**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις εργασίες σημάτων (συντηρήσεις οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης) που θα εκπονηθούν σε κόμβους καθώς και σε διαβάσεις πεζών εντός του Δήμου Ιλίου.

Οι εργασίες που θα γίνουν έχουν σκοπό να επιτευχθεί η ασφαλέστερη διέλευση των πεζών και η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων. Θα γίνουν διαγραμμίσεις σε διάφορους κόμβους καθώς θα τοποθετηθούν στύλοι και πινακίδες σε διάφορα σημεία του Δήμου, κατόπιν υποδείξεως της Υπηρεσίας. Η επιλογή τους θα γίνει με βάση τις φθορές που έχουν υποστεί οι διαγραμμίσεις (οριζόντια σήμανση) τόσο στους κόμβους (διαβάσεις πεζών, βέλη κατεύθυνσης κίνησης) όσο και στις διαχωριστικές γραμμές (μεταξύ των λωρίδων κυκλοφορίας). Επίσης θα τοποθετηθούν νέα σήματα (κατακόρυφη σήμανση), θα αντικατασταθούν σήματα που έχουν φθαρεί (αποχρωματισμένα κλπ.) σε υπάρχοντες στύλους ή θα τοποθετηθούν στύλοι με πινακίδες σήμανσης, όπου κριθεί απαραίτητο.

Η παρούσα εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Το Π. Δ. 28/ΦΕΚ 1 Α'/15-1-1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο. Τ. Α.».
- Το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/9-3-99 (ΦΕΚ 45 Α'): Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163 Α/4-9-2009): «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-8-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Το Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010) : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 3886/10 (ΦΕΚ 173 Α/30-9-2010) : Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).
- Το Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ 194 Α/22-11-2010-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 209 Α/10-12-2010) : Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.
- Το Ν. 4013 (ΦΕΚ204 Α/15-9-2011) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις και τον Ν.4072/12 (ΦΕΚ86Α) Τροποποίηση.
- Το Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ.
- Το Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4250/ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».

- Το Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- Το Ν.4281/2014: «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4320/ΦΕΚ 29Α/19-03-2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 37.

Η συνολική δαπάνη της παραπάνω εργασίας ανέρχεται σε είκοσι τέσσερις χιλιάδες εκατόν εξήντα Ευρώ (24.160,00 €) και επί πλέον Φ.Π.Α. 24% πέντε χιλιάδες επτακόσια ενενήντα οκτώ Ευρώ και σαράντα λεπτά (5.798,40 €) και χρηματοδοτείται από την Σ. Α. Τ. Α. του Δήμου Ιλίου.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν εργασίες συντήρησης οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης σε κόμβους και σε διαβάσεις πεζών εντός του Δήμου Ιλίου.

Πρέπει να σημειωθεί ότι οι κόμβοι στους οποίους θα γίνει συντήρηση, θα ορισθούν από τον Επιβλέποντα του έργου, παρουσία του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει αποκτήσει πλήρη γνώση των χώρων καθώς και των συνθηκών εκτελέσεως των εργασιών.

Η συντήρηση της σήμανσης περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες :

#### **• Τοποθέτηση νέας πινακίδας ή αποξήλωση και τοποθέτηση πινακίδας σε υπάρχοντα στύλο**

Στην ως άνω εργασία θα γίνει τοποθέτηση νέας πινακίδας ή αποξήλωση (λόγω φθοράς κ.ά.) και τοποθέτηση πινακίδας (αναγγελίας κινδύνου, ρυθμιστική, πληροφοριακή κ.ά.) σε υπάρχοντα στύλο.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται :

- η τοποθέτηση νέας πινακίδας,
- η αφαίρεση και αντικατάσταση πινακίδας ή πινακίδων (που έχουν υποστεί φθορές κ.ά.) πάνω σε στύλο,
- η μεταφορά και η εναπόθεση των νέων πινακίδων (με τα υλικά και τα εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησής τους) στις θέσεις τοποθέτησής τους,
- η συσσώρευση, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στα σημεία απόρριψης των φθαρμένων πινακίδων από το έργο.

Πρέπει να σημειωθεί ότι η Υπηρεσία θα προμηθεύσει τις πινακίδες, τα υλικά και εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησής τους προκειμένου να γίνει η τοποθέτησή τους.

#### **• Διαγράμμιση οδοστρώματος με ψυχροπλαστικό υλικό δύο συστατικών**

Στην ως άνω εργασία θα γίνει διαγράμμιση ασφαλτικού ή εκ σκυροδέματος οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια, ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανεκλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά

ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση καταστροφμάτων κυκλοφορίας".

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης (δύο συστατικών) με τα απαραίτητα πρόσθετα υλικά, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου συμπεριλαμβανομένων των φορτοεκφορτώσεων του χαμένου χρόνου και της σταλίας των μέσων μεταφοράς καθώς και η προσωρινή αποθήκευσή τους (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και τη ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκειά τους
- ο καθαρισμός του οδοστρώματος από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η προετοιμασία για την διαγράμμιση (στίξη-πικετάρισμα) και η προεργασία των υλικών διαγράμμισης
- η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους.

• **Διάνοξη οπής σε πάσης φύσεως έδαφος και τοποθέτηση στύλου με πινακίδες.**

Στην ως άνω εργασία θα γίνει διάνοξη οπής σε πάσης φύσεως έδαφος και τοποθέτηση στύλου με πινακίδες παντός τύπου (αναγγελίας κινδύνου, ρυθμιστικές, πληροφοριακές κ.ά.) και οποιασδήποτε διάστασης. Η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής γίνεται καταρχήν με προσωρινή στήριξη για να μείνει κατακόρυφος. Κατόπιν η πλήρωση της οπής γίνεται με σκυρόδεμα C12/15. Η οπή πρέπει να έχει βάθος 50cm για να πακτωθεί ο στύλος και η διάμετρός της είναι ανάλογα με την διάμετρο του στύλου. Η διάνοξη θα πρέπει να γίνει μετά προσοχής προκειμένου να μην υπάρξουν φθορές στο σημείο που θα ανοιχτεί η οπή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η διάνοξη οπής με τη χρήση μηχανικών μέσων,
- η τοποθέτηση της πινακίδας ή των πινακίδων πάνω στον στύλο,
- η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής και η προσωρινή στήριξή του προκειμένου να παραμείνει κατακόρυφος,
- η παρασκευή και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (αφού προηγηθεί η προσωρινή στήριξη),
- η δαπάνη για την προμήθεια και μεταφορά των υλικών του σκυροδέματος επί τόπου του έργου,
- η μεταφορά και η εναπόθεση των στύλων και των πινακίδων (με τα υλικά και τα εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησής τους) στις θέσεις τοποθέτησής τους,
- η αντικατάσταση πλακών ή η μόρφωση της επιφάνειας που έγινε η διάνοξη (στην περίπτωση που αυτή δεν γίνει με την απαραίτητη προσοχή).

Πρέπει να σημειωθεί ότι η Υπηρεσία θα προμηθεύσει τις πινακίδες, τα υλικά και εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησής τους προκειμένου να γίνει η τοποθέτησή τους.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Τοποθέτηση νέας πινακίδας ή αποξήλωση και τοποθέτηση πινακίδας σε υπάρχοντα στύλο	45233290-8	τεμ.	10	3,00	30,00
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ψυχροπλαστικό υλικό δύο συστατικών	45233221-4	m2	1850	13,00	24.050,00
3	Διάνοιξη οπής σε πάσης φύσεως έδαφος και τοποθέτηση στύλου με πινακίδες	45233290-8	τεμ.	10	8,00	80,00
					<b>Άθροισμα :</b>	<b>24.160,00</b>
					<b>Φ. Π. Α. 24 %:</b>	<b>5.798,40</b>
					<b>Γενικό Σύνολο :</b>	<b>29.958,40</b>

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

Τοποθέτηση νέας πινακίδας ή αποξήλωση και τοποθέτηση πινακίδας σε υπάρχοντα στύλο. Εργασία αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή 3,00 €/τεμ.  
Τρία Ευρώ

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ψυχροπλαστικό υλικό δύο συστατικών. Εργασία αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή 13,00 €/m<sup>2</sup>  
Δεκατρία Ευρώ

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

Διάνοιξη οπής σε πάσης φύσεως έδαφος και τοποθέτηση σύλου με πινακίδες. Εργασία αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή 8,00 €/τεμ.  
Οκτώ Ευρώ

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά εργασίες σήμανσεων (συντηρήσεις οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης) που θα εκπονηθούν σε κόμβους καθώς και σε διαβάσεις πεζών εντός του Δήμου Ιλίου.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Το Π. Δ. 28/ΦΕΚ 1 Α'/15-1-1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο. Τ. Α.».
- Το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/9-3-99 (ΦΕΚ 45 Α'): Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163 Α/4-9-2009): «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-8-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Το Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010) : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 3886/10 (ΦΕΚ 173 Α/30-9-2010) : Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).
- Το Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ 194 Α/22-11-2010-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 209 Α/10-12-2010) : Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.
- Το Ν. 4013 (ΦΕΚ204 Α/15-9-2011) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις και

- τον Ν.4072/12 (ΦΕΚ86Α) Τροποποίηση.
- Το Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ.
  - Το Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4250/ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
  - Το Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εμποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
  - Το Ν.4281/2014: «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4320/ΦΕΚ 29Α/19-03-2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 37.

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

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής
- ε) Συγγραφή Υποχρεώσεων

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: Προσφορές**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου, ο οποίος τελικά θα αναδειχθεί ανάδοχος, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα εργασία, **διάρκειας έως τη λήξη του τρέχοντος ημερολογιακού έτους**. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία ώστε να μην αποκλειστεί από αυτήν, ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει απαραίτητως να καταθέσει σφραγισμένο φάκελο οικονομικής και τεχνικής προσφοράς, ο οποίος στο εξωτερικό μέρος του θα αναγράφει «ΠΡΟΣ τον Δήμο Ιλίου» και «Προσφορά για την Εργασία: *«Συντήρηση οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης σε κόμβους (υφιστάμενους και νέους) καθώς και σε διαβάσεις πεζών εντός του Δήμου Ιλίου έτους 2016»*. Μέσα στον φάκελο θα εσωκλείεται συμπληρωμένος ο προϋπολογισμός προσφοράς. Στο τέλος της προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου.

Από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι οι προς παροχή υπηρεσίες συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος για την περαίωση της παρούσας εργασίας.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο ανάδοχο θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος ανάδοχος θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: Σύμβαση**

Ο ανάδοχος των παρεχόμενων υπηρεσιών, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 6<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Εγγύηση καλής εκτέλεσης – Πληρωμή**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5 % της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν. 4281/2014, και παρέχεται με εγγυητική επιστολή της οποίας **ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης πλέον δύο (2) μήνες.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο των παρεχόμενων υπηρεσιών μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής της από την αρμόδια επιτροπή. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου**

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη σύμβαση και τις διατάξεις του Π. Δ. 28/1980 ή ειδικότερα εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της εργασίας, ειδική πρόσκληση του Δημάρχου καλεί τον ανάδοχο να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών.

Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας. Επίσης, η ειδική πρόσκληση μπορεί να σταλεί στον ανάδοχο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ως την ολοκλήρωση της παραλαβής της εργασίας. Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: Πλημμελής εκτέλεση εργασιών**

Εφ' όσον οι παρούσες εργασίες δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εκτελούνται με ελαττωματικό τρόπο, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: Φόροι - τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>: Εξοφλητικός λογαριασμός**

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την ολοκλήρωση των αντίστοιχων προς εκτέλεση εργασιών και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.



**ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>:** Διάρκεια και παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η διάρκεια της εργασίας ορίζεται από την υπογραφή του συμφωνητικού **έως τη λήξη του τρέχοντος ημερολογιακού έτους.**

Η προσωρινή παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή τους διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αποκατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Ιλίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

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

Η οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

**ΙΛΙΟΝ , 05 / 07 / 2016  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΙΛΙΟΝ , 05 / 07 / 2016  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Συγκοινωνιών  
και Κυκλοφορίας**

**ΙΛΙΟΝ , 05 / 07 / 2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη  
της Δ/σης Τεχνικών  
Υπηρεσιών**

**Χαρίκλεια Ζήση  
Τοπογράφος Μηχανικός  
Τ.Ε.**

**Κων/νος Σκεντέρης  
Αγρονόμος Τοπογράφος  
Μηχανικός**

**Αγγελική Δημητρακοπούλου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός**