



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ελληνικό, 22/01/2015
Αρ. Πρωτ. 2318
Αρ. Μελέτης: 1

ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά στην εργασία (ΠΔ 28/1980) αντικατάστασης των φθαρμένων ιστών ή πινακίδων σήμανσης του οδικού δικτύου Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης ή και την αντικατάσταση και των δύο όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Με την εργασία αυτή επίσης είναι δυνατό να γίνει και νέα τοποθέτηση των ιστών στήριξης και των πινακίδων σήμανσης σε εφαρμογή νέων μελετών καθώς και εφαρμογή διαγράμμισης οδοστρώματος στα απαιτούμενα σημεία.

Η εργασία θα εκτελεστεί με χρήση υλικών του Εργοδότη, πλην της διαγράμμισης, σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στο Τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

Το σύνολο των οδικών διασταυρώσεων του Δ.Δ. Αργυρούπολης με τη σήμανσή τους, είναι αποτυπωμένο σε ηλεκτρονική και συμβατική μορφή και αντίστοιχα του Δ.Δ. Ελληνικού σε έντυπη μορφή στο αρχείο της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Τα σημεία επέμβασης υφίστανται καταγεγραμμένα από τη μέχρι τώρα παρατήρηση των υπηρεσιών του Δήμου και την ενημέρωση από τους δημότες και θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία με εντολή της στον Ανάδοχο, οπότε και θα παρέχονται τα σχέδια σήμανσης.

Η εργασία πρέπει να αφορά διάρκεια ενός έτους για να υποστηρίζονται οι ανάγκες του Δήμου.

Κατά την εκτέλεση της εργασίας ο ανάδοχος θα μεριμνά για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας. Ο ανάδοχος επίσης θα μεριμνά και για τα επείγοντα περιστατικά. Θα λαμβάνονται φωτογραφίες και μετά την αντικατάσταση θα γίνεται ενημέρωση σε ημερολόγιο των πινακίδων αναφέροντας και την ημερομηνία της αλλαγής.

Η παρούσα εργολαβία εκτελείται σύμφωνα με την προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την Απόφαση ΒΜ5/0/40124/30-9-80 Υπουργού Δημ. Έργων, τους βασικούς κανόνες εγκατάστασης όπως εκδόθηκαν από ΥΠΕΧΩΔΕ και τις Τεχνικές Οδηγίες κατακόρυφης σήμανσης τυπικού οδικού δικτύου που συνοδεύουν την Εγκύκλιο ΥΠΕΧΩΔΕ ΔΜΕΟ/ε/οικ/720/13-11-1992.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε είκοσι εννέα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα επτά ευρώ και σαράντα λεπτά (29.987,40 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και η συνολικά απαιτούμενη πίστωση ανέρχεται σε είκοσι εννέα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα επτά ευρώ και σαράντα λεπτά (29.987,40 €).

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς πόρους.

Ελληνικό, 22-01-2015

Ελέγχθηκε

Συντάχθηκε

ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΑΛΙΚΗ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟΥΦΕΞΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	Αποξήλωση ιστών ονοματοθεσίας ή οδοσήμανσης με πινακίδες	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε 10.2	ΟΙΚ 6541 100%	1	τεμ.	120,00	14,50	1740,00	
2	Αποξήλωση πινακίδας	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε 10.2	ΟΙΚ 6541 100%	2	τεμ.	530,00	2,00	1060,00	
3	Τοποθέτηση στύλου πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα (χωρίς αγορά αυτού)	ΝΑΟΔΟ Α/Ε 10.2	ΝΟΔΟ 2653 100%	3	τεμ.	220,00	25,00	5500,00	
4	Τοποθέτηση ιστού και πινακίδας τροχαίας (χωρίς αγορά)	ΝΑΟΔΟ Α/Ε 10.2	ΝΟΔΟ 2653 100%	4	τεμ.	208,00	30,00	6240,00	
5	Τοποθέτηση πινακίδας του Κ.Ο.Κ. (χωρίς αγορά)	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε 09.3	ΟΙΚ 6541 100%	5	τεμ.	630,00	10,00	6300,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Α/Ε 17.1	ΟΙΚ 7788 100%	6	ΤΕΤ. μέτρο	94,74	3,80	360,00	
Άθροισμα Εργασιών									21200,00
Απρόβλεπτα 15 %									3180,00
Σύνολο Δαπανών									24380,00
ΦΠΑ 23,00%									5607,40
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ									29987,40

Ελληνικό, 22-01-2015

Θεωρήθηκε

Ελέγχθηκε

Συντάχθηκε

ΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΑΛΙΚΗ
ΠΡ/ΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, ΣΗΜ/ΔΟΤΗΣΗΣ
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟΥΦΕΞΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Άρθρο 4 ΝΑΟΔΟ Α\Ε 10.2
Κωδικός Αναθεώρησης ΝΟΔΟ-2653

Τοποθέτηση ιστού και πινακίδας τροχαίας

Για την τοποθέτηση ιστού και πινακίδας του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας οποιοδήποτε είδους και μεγέθους, τα οποία δεν είναι προμήθεια του αναδόχου, με όλα τα μικρούλικά στήριξης (περιλαίμια, αποστάτες, μπουλόνια κ.λ.π.)

Για την τοποθέτηση του στύλου εφαρμόζεται η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την Απόφαση ΒΜ5/0/40124/30-9-80 Υπουργού Δημ. Έργων, οι βασικοί κανόντες εγκατάστασης όπως εκδόθηκαν από ΥΠΕΧΩΔΕ και οι Τεχνικές Οδηγίες κατακόρυφης σήμανσης τυπικού οδικού δικτύου που συνοδεύουν την Εγκύκλιο ΥΠΕΧΩΔΕ ΔΜΕΟ/ε/οικ/720/13-11-1992.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την μεταφορά του στύλου από τον χώρο φύλαξης του Δήμου στον τόπο του έργου, τη διάνοιξη οπής διαμέτρου 50εκ. και βάθους 60 εκ. σε έδαφος οποιοδήποτε είδους, την προσωρινή στήριξη του στύλου κατά την κατακόρυφωση και την πάκτωση αυτού μέσα στο έδαφος με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, η δαπάνη για την προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών του σκυροδέματος επί τόπου του έργου, την παρασκευή του σκυροδέματος καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και τοποθέτησης του στύλου.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

Ευρώ: Τριάντα **€ 30,00**

Άρθρο 5 ΝΑΟΔΟ Ν\Ε 09.3
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541

Τοποθέτηση πινακίδας του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας

Για την τοποθέτηση σε στύλο πινακίδας του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας οποιοδήποτε είδους και μεγέθους, η οποία δεν είναι προμήθεια του αναδόχου, αλλά υπάρχει στις αποθήκες του Δήμου, με όλα τα μικρούλικά στήριξης (περιλαίμια, αποστάτες, μπουλόνια κ.λ.π.)

Η τοποθέτηση της πινακίδας, ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή ένδειξης επικίνδυνης θέσης, θα γίνει σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών τοποθέτησης με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη σύνδεσης της πινακίδας σε οποιοδήποτε είδος στύλου και οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τοποθετημένη πινακίδα.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ).

Ευρώ: Δέκα **€ 10,00**

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή

Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό 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 μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών".

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την 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)
- 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.

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος (m2)

Ευρώ: **Τρία και ογδόντα λεπτά** € **3,80**

Θεωρήθηκε Ελέγχθηκε Συντάχθηκε

ΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΑΛΙΚΗ
ΠΡ/ΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, ΣΗΜ/ΔΟΤΗΣΗΣ
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟΥΦΕΞΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

1. του ΠΔ 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ»
2. του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06) και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
3. του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
4. του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94
5. του Ν.2696/99 (Κ.Ο.Κ.) και των νεώτερων διατάξεων
6. της Π.Τ.Π. Σ307-75 "Διαγραμμίσεις οδοστρωμάτων" ΥΔΕ Αυγ. 1975
7. της Π.Τ.Π.Σ308-75 "Σήμανση οδών - προδιαγραφές διαγράμμισης οδοστρωμάτων" (Χάραξη Σχεδίαση) ΥΔΕ Δεκ. 1975
8. της ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-05-04-01-00:2009 που βασίζεται στην Προσωρινή Εθνική Προδιαγραφή (Π.Ε.Τ.Ε.Π.)
9. της ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-05-04-02-00:2009 "Οριζόντια σήμανση καταστρωμάτων κυκλοφορίας - αφαίρεση οριζόντιας σήμανσης"
10. της ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-05-04-01-00:2009 που αποτελεί και Ε.Τ.Ε.Π. σύμφωνα με την ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/2012 ΑΝ.ΥΠ.ΑΝ.ΑΝΤ.ΥΠΟΜΕΔΙ (ΦΕΚ 2221/30-07-2012)
11. των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1423 - EN 1424 - EN 1436
12. της ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-05-04-05-00 (Αφαίρεση πινακίδων και ιστών κατακόρυφης σήμανσης ή/και επανατοποθέτηση αυτών)
13. της ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-05-04-07-00 (Διατάξεις στήριξης πινακίδων)
14. των Τεχνικών Οδηγιών Κατακόρυφης Σήμανσης Τυπικού Οδικού Δικτύου Οκτ. 1992 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΜΕΟ
15. του Φ.Ε.Κ. 1061/Β'/13-10-1980 Π.Τ.Π. Μεταλλικών στύλων στήριξεως πινακίδων σήμανσης οδών
16. της Π.Τ.Π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ/ΔΜΕΟ ε/οικ/1102/24-10-97
17. της Π.Τ.Π. Σ-310 και Σ-311 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ.ΔΜΕΟ αρ. Ε.16832/31-12-1986

Άρθρο 2: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

1. Διακήρυξη δημοπρασίας
2. Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της μελέτης
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Τεχνική περιγραφή

Άρθρο 3: Εργασία

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εργασία αντικατάστασης ιστών και πινακίδων σήμανσης και τη διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, όπως περιγράφονται στις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές Π.Τ.Π. και στο αναλυτικό τιμολόγιο μελέτης.

Όσον αφορά τη διαγράμμιση, οι διακεκομμένες γραμμές κατεύθυνσης θα πραγματοποιηθούν με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος με αυτόματη προεπιλογή κύκλου (γραμμές και κενού). Χειροκίνητα μηχανήματα επιτρέπονται να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των ειδικών εργασιών (π.χ. διαγραμμίσεις κόμβων, κατασκευή διαβάσεων πεζών, βελών και ανάγλυφων διαγραμμίσεων).

Πριν από τη διαγράμμιση του οδοστρώματος θα πρέπει να έχει προηγηθεί καθαρισμός του οδοστρώματος ώστε η προς διαγράμμιση επιφάνεια να είναι απόλυτα καθαρή από ξένα και χαλαρά υλικά. Σε τμήματα οδών με έντονη συσσώρευση ξένων υλικών η Υπηρεσία μπορεί να απαιτήσει χειρωνακτικό τοπικό καθαρισμό του οδοστρώματος ή ακόμα καθαρισμό με απορροφητική σκούπα, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Οι θέσεις στις οποίες θα γίνει η εφαρμογή της μεθόδου αδροποίησης των ασφαλτικών ταπήτων, καθώς και η διαγράμμιση, θα καθορίζονται λεπτομερώς με εντολές της Δ/νουσας Υπηρεσίας που θα εκδίδονται κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, οι δε προθεσμίες που θα τάσσονται σ' αυτές θα επέχουν θέση αποκλειστικών τμηματικών προθεσμιών σύμφωνα με το άρθρο 36 του Π.Δ. 609/85.

Ως επί το πλείστον οι εργασίες αδροποίησης ασφαλτικών ταπήτων θα εκτελεσθούν εκτός ωρών κυκλοφοριακής αιχμής. Αντίστοιχα οι εργασίες διαγράμμισης θα εκτελεστούν ως επί το πλείστον νυκτερινές ώρες. Η κυκλοφορία στους οδικούς άξονες που θα εκτελεσθούν οι εργασίες δεν επιτρέπεται να διακοπεί κατ' ελάχιστον και κάθε οδικό τμήμα όπου εκτελούνται οι εργασίες αυτές θα ολοκληρώνεται χωρίς διακοπή λόγω Σαββατοκύριακου ή λοιπών αργιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται ανά εξάμηνο καθώς και σε περιπτώσεις που θα δοθεί εντολή από την Υπηρεσία για περιοδικό πλύσιμο για την απομάκρυνση κάθε επικολλούμενου ρύπου (ελαστικά, λάσπη, λάδια κ.λπ.) προς διατήρηση της φωτεινότητας καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου συντήρησης.

Ο ανάδοχος πρέπει να τηρεί καθημερινά δελτίο εργασιών διαγράμμισης σύμφωνα με το άρθρο 16 της ΕΣΥ και το υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Τεχνική Περιγραφή. Το δελτίο θα συντάσσεται σε δύο αντίτυπα εκ των οποίων ένα θα κρατά ο ανάδοχος και το άλλο θα παραδίδεται στην Υπηρεσία.

Η συντήρηση των εγκαταστάσεων κατακόρυφης σήμανσης περιλαμβάνει την προληπτική συντήρηση, τη βελτίωση και την άρση βλαβών – φθορών όλου του εξοπλισμού αυτών.

Διευκρινίζεται ότι για την παρούσα εργασία ως κατακόρυφη σήμανση επί οδού ή διασταυρώσεων οδών, με ή χωρίς εγκατάσταση φωτεινής σηματοδότησης, νοείται το σύνολο των πινακίδων και ιστών και γενικά όλος ο εξοπλισμός της κατακόρυφης σήμανσης.

Κατά την εκτέλεση των πάσης φύσεως εργασιών αποκατάστασης βλαβών – φθορών της κατακόρυφης σήμανσης, ο ανάδοχος με δική του φροντίδα και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση θα λαμβάνει φωτογραφίες σε ηλεκτρονική μορφή με αποτύπωση ημερομηνίας και ώρας, στις οποίες θα αποτυπώνονται: α) οι βλάβες του εξοπλισμού ή μέρους του εξοπλισμού των πινακίδων καθώς και β) η αποκατάσταση αυτών. Το ηλεκτρονικό αρχείο του φωτογραφικού υλικού θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία μαζί με τις επιμετρήσεις των αντίστοιχων εργασιών.

Το εργατοτεχνικό προσωπικό πρέπει να φορά κατά την ώρα εργασίας ειδική ενδυμασία με αντανακλαστικά στοιχεία και γενικά να φέρει τον εξοπλισμό που ενδείκνυται για την ασφάλεια των εργαζομένων. Επίσης θα πρέπει να κατέχει τις απαιτούμενες άδειες ανάλογα με τις εργασίες στις οποίες ασχολείται (π.χ. άδεια ηλεκτρολόγου, άδεια χειρισμού ειδικευμένων εργαλείων κ.λπ.).

Η συντήρηση – βελτίωση της κατακόρυφης σήμανσης περιλαμβάνει τη μετάβαση κατάλληλου προσωπικού του αναδόχου επιτόπου της εγκατάστασης κατακόρυφης σήμανσης για την οποία έχει διαπιστωθεί βλάβη. Η επέμβαση από το ανωτέρω συνεργείο αποκατάστασης βλαβών – φθορών θα γίνεται εντός τριών ημερών από την ημερομηνία αναγγελίας εκτός εάν πρόκειται για επικίνδυνη βλάβη όπως προαναφέρεται οπότε και θα ενεργεί εντός 24ώρου το μέγιστο.

Το προσωπικό του συνεργείου κατακόρυφης σήμανσης του αναδόχου θα πρέπει να γνωρίζει τον ΚΟΚ και να έχει την κατάλληλη τεχνική κατάρτιση και εμπειρία προκειμένου να γίνεται ορθή επανατοποθέτηση, αντικατάσταση ή στερέωση των στοιχείων κατακόρυφης σήμανσης όπου εντοπίζονται βλάβες ή ελλείψεις.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά στις εργασίες αποκατάστασης βλαβών – φθορών της κατακόρυφης σήμανσης περιλαμβάνονται τα εξής:

Αντικατάσταση φθαρμένων, λερωμένων, τρακαρισμένων ή στρεβλωμένων πινακίδων

Επανατοποθέτηση πινακίδων που λείπουν σε υπάρχοντες ιστούς σύμφωνα με εγκεκριμένες μελέτες, ή εάν δεν υπάρχουν αυτές με οδηγίες της Υπηρεσίας και κατ' εφαρμογή του Κ.Ο.Κ.

Επανατοποθέτηση ολόκληρης εγκατάστασης κατακόρυφης σήμανσης (πινακίδα με ιστό, περικόχλια, βίδες κ.λπ.)

Αντικατάσταση φθαρμένων, λερωμένων, τρακαρισμένων ή στρεβλωμένων ιστών

Στερέωση πινακίδων στους ιστούς

Στερέωση ιστών στη βάση τους με τα κατάλληλα υλικά (τσιμέντο, υλικά στήριξης κ.λπ.)

Τοποθέτηση νέων πινακίδων που δεν υπάρχουν αλλά προβλέπονται από μελέτη ή από τον Κ.Ο.Κ. με παράλληλη απομάκρυνση, αποκομιδή πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής κ.λπ. Σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρχές

Σε κάθε πινακίδα που επανατοποθετείται ή αντικαθίσταται θα αναγράφονται υποχρεωτικά τα

προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο αρμόδιος ανάδοχος υποχρεούται μαζί με την Υπηρεσία να πραγματοποιήσει αυτοψία της έκτακτης βλάβης μέσα σε 2 εργάσιμες ημέρες αφ' ότου λάβει με οποιονδήποτε τρόπο γνώση αυτής και να συντάξει συνοπτική έκθεση περί της έκτασης και του είδους της. Η αποκατάσταση της βλάβης που κρίνεται επικίνδυνη για την οδική ασφάλεια ολοκληρώνεται υποχρεωτικά εντός 10 ημερών από τη διενέργεια της αυτοψίας. Οι ενέργειες αυτές καταγράφονται σε ειδικό πρωτόκολλο αντιμετώπισης βλάβης, το οποίο συντάσσεται και υπογράφεται από τον υπάλληλο που ορίσθηκε υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω και θεωρείται από τον αρμόδιο προϊστάμενο της Υπηρεσίας.

Οι προκαθορισμένες νέες τοποθετήσεις πινακίδων σήμανσης και όσες υπάγονται στην προγραμματισμένη συντήρηση **θα εκτελούνται ανά διασταύρωση και ανά τομέα.**

Μετά την αντικατάσταση των φθαρμένων πινακίδων θα γίνεται συμβολική ενημέρωση στο υπόμνημα του κάθε κόμβου, στο ηλεκτρονικό και έντυπο αρχείο της Υπηρεσίας, αναφέροντας και την ημερομηνία τοποθέτησης.

Οι πινακίδες στην όψη φέρουν μεμβράνη αντιρρυπαντικής προστασίας, ενώ στην πίσω όψη θα αναγραφεί από τον ανάδοχο η ημερομηνία τοποθέτησης.

Οι παλαιές πινακίδες κατεστραμμένες ή ξεβαμμένες και οι στύλοι θα παραδίδονται στον υπεύθυνο του εργοταξίου του τεχνικού συνεργείου του Δήμου μας.

Σύμφωνα με τον Ν. 3481/06 άρθρο 7 περί συντήρησης οδών και με την απόφαση Δ17α/06/52ΦΝ.443 όπου περιγράφεται το δίκτυο των τοπικών οδών αρμοδιότητας του Δήμου, καθορίζεται ο τρόπος συντήρησης.

β) Τόπος παροχής της εργασίας : Δίκτυο οδών του Δήμου Ελληνικού - Αργυρούπολης

γ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη 29.987,40 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Άρθρο 4: Πρόγραμμα κατασκευής του έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην εκπόνηση προγράμματος υλοποίησης της εργασίας (χρονοδιάγραμμα) ανταποκρινομένου προς τις εκ της παρούσης υποχρεώσεις, το οποίο θα υποβληθεί στη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία εντός προθεσμίας δέκα πέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Το χρονοδιάγραμμα αυτό η Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία οφείλει να το εγκρίνει ή διορθώσει μέσα σε δέκα (10) ημέρες κατά τα λοιπά σύμφωνα με το Ν. 2229/94. Το χρονοδιάγραμμα πρέπει να λαμβάνει υπόψη του τις τμηματικές αποκλειστικές προθεσμίες που ορίζονται στη σύμβαση και είναι ανέκκλητες. Στο διάστημα αυτό ο ανάδοχος (εργοληπτική επιχείρηση) οφείλει να κάνει έναρξη εργασιών των προκαταρκτικών σταδίων (προετοιμασία, λήψη διατομών, κίνηση διαδικασίας για τη λήψη σχετικών αδειών από ΔΕΗ κ.λπ., δοκιμαστικές τομές) ή του κυρίου έργου σε ό,τι αφορά ή επηρεάζεται από τα στάδια του χρονοδιαγράμματος.

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, η οποία ορίζεται σε ποσοστό πέντε επί τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ..

Κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων.

Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

Άρθρο 6: Μελέτη συνθηκών κατασκευής του έργου

Η επίδοση της προσφοράς του Αναδόχου προϋποθέτει ότι έλαβε υπόψη του κατά τη σύνταξη της τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου, δηλαδή τη θέση του έργου και των τμημάτων του, τις απαιτούμενες με κάθε μέσον μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδού προσπελάσεως, την ευχέρεια εξεύρεσης χειρών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες και κάθε άλλη τοπική, ειδική και γενική συνθήκη, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και τα οποία μπορεί καθ' οιονδήποτε τρόπο να επηρεάσουν το κόστος των έργων και ότι τα έργα θα εκτελεστούν κατά τη σύμβαση και τη μελέτη προς τις οποίες υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Άρθρο 7: Τόπος και χρόνος εκτέλεσης της εργασίας

Ο χώρος παροχής της εργασίας είναι το οδικό δίκτυο του Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης.

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών είναι 12 μήνες.

Οι υπηρεσίες της αντικατάστασης πινακίδων και ιστών θα παρέχονται ως εξής:

Η εργασία θα γίνεται μετά από εντολή της επίβλεψης.

Ο ανάδοχος θα προβαίνει στην προγραμματισμένη αποκατάσταση του δικτύου, μεριμνώντας στο μεταξύ διάστημα για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας. Ο ανάδοχος επίσης θα μεριμνά για τα επείγοντα περιστατικά.

Με αιτιολογία την πολύ άμεση ανάγκη κατασκευής ορισμένων ειδικών εργασιών και με σκοπό τη γρήγορη κατασκευή τους για πρόληψη τυχόν ατυχημάτων ή για πρόληψη ζημιών στις εργασίες από επικείμενες δύσκολες καιρικές συνθήκες ο ανάδοχος υποχρεούται να εργαστεί υπερωριακά κατά τις Κυριακές και εορτές με έγγραφη διαταγή ειδικά για τούτο από την Υπηρεσία και ύστερα από σχετική άδεια των αρμοδίων αρχών.

Καμία αξίωση του αναδόχου για πρόσθετη αποζημίωση δεν μπορεί να γίνει δεκτή για την παραπάνω αιτία.

Άρθρο 8: Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την καλή, σωστή και έγκαιρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση.

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των εργασιών γενικά πρέπει να είναι

ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος κάθε εργασίας και να γνωρίζει τον Κ.Ο.Κ.. Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση κάθε εργάτη, τεχνίτη κ.λπ. αν αυτοί, κατά την κρίση της, δεν έχουν τα απαιτούμενα προσόντα και την πείρα για την κανονική εκτέλεση των εργασιών ή είναι απείθαρχοι, προκλητικοί κ.λπ.

Ο ασκούμενος έλεγχος για το προσωπικό από τον εργοδότη έχει σκοπό τη διασφάλιση της αποπεράτωσης των τεχνικών εργασιών κατά τρόπο τέλειο και ομαλό και σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι κάνει συμμετοχο τον εργοδότη στις οποιοσδήποτε παρεμβάσεις του προσωπικού του αναδόχου και γενικά στις κακές συνέπειες εξ αιτίας της ακαταλληλότητας του προσωπικού του.

Ο ανάδοχος πρέπει να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προφύλαξης των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων καθώς και ασφαλείας γενικά του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανικών της Υπηρεσίας και κάθε τρίτου και μάλιστα σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας που επιβλέπει τις εργασίες και με τους σχετικούς νόμους και διατάξεις που ισχύουν κατά το χρόνο που εκτελούνται οι εργασίες. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε παράβαση των παραπάνω νόμων και διατάξεων.

Ενδεικτικά και μη περιοριστικά θα πρέπει να λαμβάνονται τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την Εθνική Νομοθεσία.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόζει συνολικά τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, την τέχνη και την επιστήμη, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά κατωτέρω:

- **Υ.Α. 14867/825/2014** (ΦΕΚ 1241/Β`/15.5.2014) Απλοποίηση διαδικασιών τήρησης αρχείων για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία στα τεχνικά έργα
- **Ν. 4254/2014** (ΦΕΚ 85/Α`/7.4.2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις
- **Εγκ. οικ. 24120/1336/2014** (ΦΕΚ --/15/7.2014) Ανακοίνωση δημοσίευσης της υ.α. με αριθ. 14867/825/2014 (1241/Β) (ΑΔΑ: ΒΙΥΗΛ- Τ1Γ) «Απλοποίηση διαδικασιών τήρησης αρχείων για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία στα τεχνικά έργα»
- **Υ.Α. οικ. 55174/2013** (ΦΕΚ 2605/Β`/15.10.2013) Διαδικασία έγκρισης και απαιτούμενα δικαιολογητικά για εργασίες για τις οποίες απαιτείται έγκριση εργασιών μικρής κλίμακας
- **Ν. 4156/2013** (ΦΕΚ 122/Α`/31.5.2013) Μνημόνιο Κατανόησης στον τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος μεταξύ του Υπουργείου Περιβαλλοντικής Προστασίας του Κράτους του Ισραήλ και του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
- **Αρ. Πρωτ. 10201/2012** (ΦΕΚ --/27/3.2012) Θεώρηση σχεδίου και φακέλου ασφαλείας και υγείας
- **Εγκ. 27/2012** (ΦΕΚ --/15/10.2012) (Αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ./369/15.10.2012) Ένταξη στα συμβατικά τεύχη (ΕΣΥ) των δημοπρατούμενων έργων, άρθρου σχετικού με τα «απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας στο εργοτάξιο»
- **Ν. 4030/2011** (ΦΕΚ 249/Α`/25.11.2011) Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις
- **Ν. 3669/2008** (ΦΕΚ 166/Α`/18.6.2008) Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων
- **Εγκ. 6/2008** (ΦΕΚ --/31/3.2008) Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και την κατάρτιση Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) των Δημοσίων Έργων
- **Εγκ. 130115/2007** (ΦΕΚ --/6/7.2007) Εγκύκλιος εφαρμογής π.δ. 212/2006 (ΦΕΚ 212/Α/9.10.2006) «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή

τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»

- **Αρ. Πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/69/2007** (ΦΕΚ --/12/2.2007) Ελάχιστες απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας των εργαζομένων που πρέπει να τηρούνται στα εργοτάξια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, και να περιλαμβάνονται σε ένα Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ)
- **Υ.Α. ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002** (ΦΕΚ 16/Β`/14.1.2003) Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων (ΣΑΥ- ΦΑΥ)
- **Υ.Α. ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001** (ΦΕΚ 686/Β`/1.6.2001) Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο
- **Υ.Α. ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001** (ΦΕΚ 266/Β`/14.3.2001) Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου
- **Εγκ. 130159/1997** (ΦΕΚ --/7/5.1997) Εγκύκλιος εφαρμογής του π.δ. 305/96 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ»
- **Π.Δ. 305/1996** (ΦΕΚ 212/Α`/29.8.1996) Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ
- **Π.Δ. 225/1989** (ΦΕΚ 106/Α`/2.5.1989) Υγιεινή και Ασφάλεια στα Υπόγεια Τεχνικά Έργα

Επίσης επιβάλλεται να ορισθεί από τον ανάδοχο τεχνικός ασφαλείας για την εκτέλεση της εργασίας.

Κατά συνέπεια σε περίπτωση παράβασης ή ατυχήματος **παραμένει ο ανάδοχος μόνος υπεύθυνος** αστικά και ποινικά και ειδικότερα για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό του (εργάτες, υπάλληλοι κ.λπ.) είτε στις κατασκευές, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους λόγω παραβάσεων ή παραλήψεων κατά την εφαρμογή όλων των αναφερομένων στο άρθρο τούτο.

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι για κάθε διακοπή της κυκλοφορίας εξ αιτίας των κατασκευαζόμενων έργων πρέπει απαραίτητα να συνεννοείται προηγουμένα με την επίβλεψη και τις λοιπές αρμόδιες αρχές.

Ο εργολάβος υποχρεούται με δική του δαπάνη να τοποθετήσει πινακίδες καθοδήγησης της κυκλοφορίας των οχημάτων καθώς και νυκτερινά φωτεινά στοιχεία, σήματα κ.λπ. Επίσης με δαπάνη του οφείλει να περιφράξει κάθε επικίνδυνη θέση για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών και να επισημάνει αυτή με την τοποθέτηση πινακίδων, νυκτερινών σημάτων κ.λπ.

Επίσης ο εργολάβος οφείλει με δικές του δαπάνες να τοποθετήσει σε όλα τα έργα που εκτελούνται από αυτόν και στις πιο εμφανείς θέσεις ξύλινα εμπόδια που θα αναγράφουν τον τίτλο της Δημοτικής Αρχής που εκτελεί τα έργα και τα ονοματεπώνυμα και τον αριθμό τηλεφώνου του εργολάβου. Επίσης κατά την εκτέλεση των εργασιών και σε περίπτωση ανάγκης εκπόνησης οποιασδήποτε μελέτης, ο ανάδοχος υποχρεούται να τη συντάξει άνευ ιδιαιτέρας αμοιβής.

Άρθρο 9: Προληπτικά μέτρα ασφαλείας – ευθύνες αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για την τήρηση της τάξης και καθαριότητας στο εργοτάξιο του, για την έκδοση ενδεχόμενα απαιτούμενων αστυνομικών αδειών εργασίας και για τη συμμόρφωσή του προς τις ισχύουσες κάθε φορά αστυνομικές διατάξεις και εργατικούς νόμους, τις συλλογικές συμβάσεις, τις κρατικές ασφαλίσεις κ.λπ.

Η εκλογή του προσωπικού του αναδόχου ακολουθεί τις διατάξεις του άρθρου 32 του Π.Δ.28/80. Ο ανάδοχος πρέπει να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζομένων υλικών μέχρις ότου χρησιμοποιηθούν.

Επίσης μέτρα προφύλαξης των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων, καθώς και ασφαλείας γενικά του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανικών της Υπηρεσίας και κάθε τρίτου και μάλιστα σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας που επιβλέπει τα έργα και τους σχετικούς νόμους και διατάξεις που ισχύουν κατά τον χρόνο που εκτελούνται τα έργα. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε παράβαση των παραπάνω νόμων και διατάξεων.

Κατά συνέπεια σε περίπτωση παράβασης ή ατυχήματος παραμένει ο ανάδοχος μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά και ειδικότερα για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό του (εργάτες, υπάλληλοι κ.λπ.) είτε στις κατασκευές, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους λόγω παραβάσεων ή παραλήψεων κατά την εφαρμογή όλων των αναφερομένων στο άρθρο τούτο.

Άρθρο 10: Υλικά – Έλεγχος ποιότητας – Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει όλα τα υλικά και μικροϋλικά πλην των πινακίδων σήμανσης.

Για την υπόψη εργασία ισχύουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές του Υ.Δ.Ε. και οι σχετικές εγκύκλιοι διαταγές του ΥΠ.ΕΣ. που ισχύουν και αφορούν στην εκτέλεση γενικά των έργων.

ΔΜΕΟ/02/2749/01 έγκριση ΥΠΕΧΩΔΕ

Για εργασίες για τις οποίες στα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου δεν μνημονεύονται τεχνικές προδιαγραφές, τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αρίστης ποιότητας και της απόλυτης εκλογής της Υπηρεσίας που επιβλέπει. Η Υπηρεσία αυτή έχει το δικαίωμα να διατάξει την απομάκρυνση όσων υλικών δεν είναι κατάλληλα να χρησιμοποιηθούν στην εργασία.

Μπορεί να γίνει εργαστηριακός έλεγχος και για τις εκτελούμενες εργασίες και να ελεγχθεί αν εκτελούνται αυτές σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που ισχύουν. Οι εκτελούμενες εργασίες μπορούν να ελεγχθούν επίσης από τον επιβλέποντα ο οποίος μπορεί να διατάξει την καθαίρεση και αποκατάσταση τυχόν κακότεχνου τμήματος της κατασκευής κατά την κρίση του. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα της δειγματοληψίας και ελέγχου κάθε φορά που κρίνει τούτο αναγκαίο της ποσότητας των υλικών και εργασιών. Η δειγματοληψία και ο έλεγχος θα γίνεται στα κεντρικά εργαστήρια του Υπουργείου Δημοσίων Έργων (ΚΕΔΕ) ή σε ειδικά κατά περίπτωση εργαστήρια. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τις απαιτούμενες για τον έλεγχο δαπάνες για τη λήψη δοκιμών, για την απασχόληση προσωπικού, μεταφορικών μέσων και αποζημίωση του εργαστηρίου καθώς και τις δαπάνες για την έκδοση των σχετικών πιστοποιητικών από τα εργαστήρια για τα δείγματα που εξέτασαν.

Άρθρο 11: Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή των ιστών και πινακίδων που βρίσκονται στην αποθήκη του Δήμου και είναι απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 12: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να

προβλεφθεί έστω και εάν για τη πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρω βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 13: Παραλαβή εργασιών

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του Π.Δ.28/80.

Άρθρο 14: Τρόπος Πληρωμής

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται ύστερα από σύνταξη βεβαίωσης καλής εκτέλεσης που θα εκδίδεται εντός 10 ημερών από το πέρας του πιστοποιημένου μήνα.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Άρθρο 15: Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 16: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Άρθρο 17: Ποιότητα Παρεχόμενων Υπηρεσιών

Η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία για ανάλογους χώρους.

Άρθρο 18: Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτον μέρους ή του όλου του αντικειμένου της συμβάσεως, χωρίς απόφαση του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου.

Η απόφαση αυτή παρέχεται εφ' όσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα

που εγγυώνται, κατά την κρίση του συμβουλίου, την καλή εκτέλεση της σύμβασης και εγκρίνεται από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.

Άρθρο 19: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006.

Ελληνικό, 22/01/2015

Θεωρήθηκε

Ελέγχθηκε

Συντάχθηκε

ΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΑΛΙΚΗ
ΠΡ/ΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, ΣΗΜ/ΔΟΤΗΣΗΣ
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟΥΦΕΞΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

