

**Δ. Ε. Υ. Α. Λ.**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ**

**ΔΗΜ. Ι. ΠΕΡΓΑΝΤΑ 4 – ΛΙΒΑΔΕΙΑ 321 31**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΤΕΧΝΙΚΗ

ΕΡΓΟ: " ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΗΣ  
ΤΑΦΡΟΥ Κ.Α.Τ."

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 385.000,00 € (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

**Δ.Ε.Υ.Α.Λ**

**ΛΙΒΑΔΕΙΑ — ΙΟΥΛΙΟΣ 2017**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 385.000,00 € ( ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ).**

## **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 1ο**

#### **Αντικείμενο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).**

Το τεύχος αυτό περιλαμβάνει τους όρους με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό και με τα λοιπά συμβατικά στοιχεία και τις έγγραφες οδηγίες και εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας του έργου, θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο τα έργα δικτύων ύδρευσης της ευρύτερης περιοχής της πόλεως Λιβαδειάς και των οικισμών της και ειδικότερα των έργων που αναφέρονται στο τεύχος διακήρυξης και την Τεχνική Περιγραφή.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 2ο**

#### **Διατάξεις που ισχύουν.**

Τα Δημοτικά και Κοινοτικά έργα εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στην ΕΣΥ και στην ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ως ακολούθως:

2.1 Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,<sup>i</sup>
- του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
- του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74 ) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», (εφόσον απαιτείται)

- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>ii</sup>
  - του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» ,
  - του 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»,
  - του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις",
  - του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει ,
  - του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
  - της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »,
  - του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" ( Α' 145 ).<sup>iii</sup>
- 2.2 Ο ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 ( Β' 1673 ) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005",<sup>iv</sup> καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".
- 2.3 Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- 2.4 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις<sup>v</sup>, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά. Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητώς στο κείμενο της πρότυπης διακήρυξης) μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 3ο** **Συμβατικά στοιχεία.**

Αυτά αναφέρονται στο άρθρο 5 της Διακήρυξης.

Όλοι οι αναφερόμενοι στα συμβατικά στοιχεία όροι των οποίων ο ανάδοχος έλαβε πλήρη γνώση, όπως και στη Διακήρυξη αναφέρεται, είναι για αυτόν υποχρεωτικοί και έχουν εφαρμογή όσο αφορά την από αυτόν αναλαμβανόμενη κατά το άρθρο ένα (1) εργολαβία.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 4ο**

##### **Τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν.**

Η τεχνική μελέτη του έργου, που αποτελείται από την τεχνική περιγραφή και τα κατασκευαστικά σχέδια, συμπληρώνεται και ολοκληρώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές, που πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί ο εργολάβος κατά την εκτέλεση των εργασιών μιας από τις παρακάτω κατηγορίες, δηλαδή ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ και ΟΔΟΠΟΙΗΣ.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 5ο**

##### **Τρόπος εκτέλεσης των έργων.**

Όλα γενικά τα έργα και οι τυχόν συμπληρωματικές εργασίες για την έντεχνη ολοκλήρωσή τους, εκτελούνται σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης, τον προϋπολογισμό της και τους όρους αυτής της συγγραφής υποχρεώσεων, ή σύμφωνα με τις αναγκαίες τροποποιήσεις της μελέτης, που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση του έργου, εφόσον αυτές εγκριθούν από τα αρμόδια όργανα.

Για οποιαδήποτε ασάφεια της μελέτης, ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος, πριν από κάθε εκτέλεση εργασίας να ζητά έγκαιρα τις οδηγίες του επιβλέποντα τεχνικού, ούτως ώστε το έργο να εκτελείται μέσα στην συμβατική προθεσμία.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 6ο**

##### **Εγγυήσεις.**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η **παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε **ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.** και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης χωρίς ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, με αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ιδίως μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης .

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 7ο**

##### **Προθεσμία εκτέλεσης του έργου.**

7.1. Συνολική προθεσμία: Η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του όλου έργου ορίζεται σε **δέκα τέσσερις ( 14 ) μήνες** και αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης.

7.2. Τμηματικές προθεσμίες (ενδεικτικές προθεσμίες): Σε εφαρμογή του άρθρου 147 του Ν. 4412/2016 θα ορισθούν δύο ενδιάμεσες ενδεικτικές προθεσμίες με την σύνταξη του προγράμματος εκτέλεσης του έργου που θα συνταχθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 8ο**

### **Πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου.**

**8.1.** Μέσα σε δέκα ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, η ΔΕΥΑΛ πρέπει να έχει εγκαταστήσει τον ανάδοχο στο έργο και να παραδώσει σε αυτόν, τον πρώτο πίνακα εργασιών.

**8.2.** Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στη ΔΕΥΑΛ πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου μέσα σε προθεσμία ενός μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.

**8.3.** Ταυτοχρόνως σύμφωνα με το άρθρο 59 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) και βάσει της Εγκυκλίου 33/1-12-2000, τίθεται σε εφαρμογή η υπ' αριθμ. ΔΕΕΠΠ ΟΙΚ 502/13-10-2000 απόφαση Υφυπουργού ΥΠΕΧΩΔΕ δια της οποίας ο ανάδοχος υποχρεούται εντός (50) πενήντα ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, όπως υποβάλλει πρόγραμμα Ποιότητας Έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ISO 10005: 1995 ή σε κάποιο άλλο από τα διεθνώς αποδεκτά πρότυπα ποιότητας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την σύνταξη του παραπάνω Προγράμματος Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ) είτε έχει πιστοποιηθεί σε κάποιο από τα διεθνώς αποδεκτά Πρότυπα Ποιότητας είτε όχι (π.χ. ISO 9001 ή ISO 9002). Το ΠΠΕ θα υποβληθεί σε τρία (3) αντίτυπα εκ των οποίων το ένα (1) θα επιστραφεί στον ανάδοχο εντός δέκα (10) ημερών εγκεκριμένο, τα δε δύο θα παραμείνουν στην Υπηρεσία και θα τεθεί σε άμεση εφαρμογή.

**8.4.** Επίσης βάσει της εγκυκλίου 30/8-11-2000, τίθεται σε εφαρμογή η υπ' αριθμ. ΟΙΚ Δ.Ε.Ε.Ε ΠΠ 544/8-11-2000 απόφαση Υφυπουργού ΥΠΕΧΩΔΕ, δια της οποίας ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει και διατηρεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου σχέδιο και φάκελο ασφαλείας και υγείας (ΦΑΥ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3 του Π.Δ. 305/96 και στο άρθρο 8 του Ν.1396/83. Ο φάκελος ασφαλείας και υγείας (ΦΑΥ) που θα προκύψει, θα είναι ενημερωμένος καθ' όλη την διάρκεια του έργου και θα συνοδεύει το έργο κατά την προσωρινή και οριστική παραλαβή αυτού.

**8.5.** Κατά την σύνταξη όλων των προγραμμάτων αυτού θα ληφθούν υπόψη οι προθεσμίες του άρθρου 6 της παρούσας ΕΣΥ καθώς επίσης και οι αναφερόμενες στον πρώτο πίνακα εργασιών, εργασίες.

**8.6.** Στο πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου θα προσδιορίζεται σαφώς και ο «χρόνος κινητοποιήσεων» μέσα στον οποίο θα πρέπει να έχουν εκτελεσθεί οι προβλεπόμενες χαράξεις και τα σχέδια εκτέλεσης του πρώτου κατά το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου, τμήματος εργασιών.

**8.7.** Τα προγράμματα, που θα συνταχθούν (χρονοδιάγραμμα, ΠΠΕ, ΦΑΥ) θα αποτελούν συμβατικά στοιχεία (βλέπε άρθρο 4 της Διακήρυξης) και οποιαδήποτε υπέρβαση των επιμέρους προθεσμιών θα επιφέρει τις από του νόμου και της συμβάσεως προβλεπόμενες κυρώσεις.

Στο χρονοδιάγραμμα ο Ανάδοχος σημειώνει και αριθμητικώς κατά χρονικά διαστήματα, τις ποσότητες των εργασιών που πρέπει να έχουν εκτελεσθεί.

Η συνολική προθεσμία περάτωσης και οι επιμέρους προθεσμίες που θα προβλέπουν τα προγράμματα, υπόκεινται σε μεταβολές ανάλογα με τις πιστώσεις που θα διατίθενται κάθε χρόνο, χωρίς από τις μεταβολές αυτές να δημιουργείται οποιαδήποτε απαίτηση του Αναδόχου για αποζημίωση λόγω διαφυγόντος κέρδους, καθυστερήσεως μηχανημάτων ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

Παράταση της τασσόμενης προθεσμίας δεν θα αναγνωρισθεί στον Ανάδοχο λόγω ισχυρισμού αγνοίας των τοπικών συνθηκών της περιοχής εκτελέσεως του έργου, αγνοίας του χρόνου εκμεταλλεύσεως, των πηγών λήψεως υλικών των τεχνικών έργων, των δανείων υλικών επιχωμάτων, αγνοίας συγχρόνου εκμεταλλεύσεως των για το έργο χρησιμοποιηθησομένων πηγών λήψεως των υλικών και υπό τυχόν άλλων σε ενέργεια εργολαβιών κοντά ή μέσα στις υφιστάμενες πηγές του εργολάβου υποχρεωμένου χωρίς δαπάνες για την Υπηρεσία στη δημιουργία νέων θέσεων και στην κατασκευή ομοίως νέων οδών προσπελάσεως λόγω αγνοίας της καταστάσεως των οδών προσπελάσεως, των χρησιμοποιηθησομένων πηγών και των συνθηκών διανοίξεως νέων τοιούτων, αγνοίας των επικρατούσων κλιματολογικών συνθηκών ή δυνατότητας εξευρέσεως εργατών και μηχανημάτων κλπ.

Τέλος, εξ αιτίας των ανωτέρω, σε καμία περίπτωση δεν χορηγείται παράταση της τασσόμενης προθεσμίας, υπέρβαση αυτής συνεπάγεται τις αναγραφόμενες στο άρθρο 5 και 15 της παρούσης κυρώσεις και τούτο γιατί απαραίτητος όρος υποβολής της προσφοράς κατά τη δημοπρασία τίθεται η πλήρης μελέτη και γνώση των ανωτέρω συνθηκών.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 9ο**

### **Υπέρβαση προθεσμιών – Ποινικές ρήτρες.**

9.1. Για τυχόν υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας του έργου αλλά και των αποκλειστικών τμηματικών προθεσμιών, επιβάλλονται ποινικές ρήτρες κατά την παρ.2 του άρθρου 49 του Ν. 3669/08 ( ΚΔΕ ) και εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν. 3263/2004 (ΦΕΚ. 179Α/28-9-2004), χωρίς να αποκλείεται η εφαρμογή του άρθρου 6 του Ν. 3263/2004.Επίσης ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

9.2. Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά ποσοστό έξι τοις εκατό ( 6%) του συνολικού ποσού σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ. Το σύνολο της ποινικής ρήτρας για υπέρβαση όλων των τμηματικών προθεσμιών δεν μπορεί να υπερβεί το 3% του συνολικού ποσού της σύμβασης, χωρίς το ΦΠΑ .

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 10ο**

### **Ημερολόγιο προόδου εργασιών.**

Ο Ανάδοχος σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) οφείλει να συντάσσει ημερήσιο δελτίο προόδου εργασίας (ημερολόγιο) στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός του εργαζόμενου κατά ειδικότητα εργατοτεχνιτών και τα έργα στα οποία έκαστος απασχολείται.

Ιδιαίτερο δελτίο θα τηρείται για την κίνηση παραγωγής, προμήθειας και μεταφοράς υλικών. Τέλος θα σημειώνεται κάθε παρατήρηση κατά την διάρκεια εκτελέσεως των έργων (καιρικές μεταβολές- συμπεριφορά εκτελεσθέντων ή εκτελουμένων έργων, εργαστηριακές εξετάσεις, ζημιές κλπ.).

Το ημερολόγιο θα συντάσσεται καθ' εκάστη μετά τη λήξη της ημερήσιας εργασίας και θα υπογράφεται από τον Ανάδοχο ή το νόμιμο εκπρόσωπο του και θα θεωρείται από τον επιβλέποντα ή τον ορισθέντα. αντιπρόσωπό του. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 33 του Π.Δ.609/85.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 11ο**

### **Διάγραμμα προόδου εκτελέσεως των έργων.**

Στο τέλος κάθε μήνα θα παραδίδεται στον Επιβλέποντα του έργου εκ μέρους του Εργοδότη (Ε.Ε.) διάγραμμα υπό τύπον γραφικού πίνακα με τον οποίο θα παρέχεται ο όγκος των εκτελεσθεισών μέχρι του τέλους του μηνός εργασιών, ως και δια του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος προβλεπόμενος αντίστοιχος συμβατικός όγκος. Τέλος θα αναγράφονται τα δικαιολογητικά τυχόν αποκλίσεων. Η σύνταξη του διαγράμματος είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 12ο**

### **Επίβλεψη των έργων.**

Ο Ανάδοχος σύμφωνα με τα άρθρα 36,37 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) υπόκειται στον έλεγχο του Εργοδότη και άλλου αρμοδίου Υπουργείου ή φορέα και είναι υποχρεωμένος να επιτρέπει σε όλους τους αρμόδιους υπαλλήλους για την επίβλεψη των έργων σε οποιοδήποτε χρόνο να εισέρχονται στα εργοτάξια, λατομεία, αποθήκες, εργοστάσια, διάφορα μηχανοστάσια κλπ.

Ο Ανάδοχος παραμένει σε κάθε περίπτωση αποκλειστικά και απόλυτα υπεύθυνος για την αστική όσο και την ποινική ευθύνη έναντι ατυχημάτων τα οποία θα ήταν δυνατόν να συμβούν στους υπαλλήλους αυτούς κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εντολών τους.

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να συμμορφώνεται κάθε φορά προς τις έγγραφες σε αυτόν διαταγές του Εργοδότη όσο και στις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τους όρους της παρούσης Συγγραφής για την κανονική και έντεχνη εκτέλεση των έργων.

Ο Εργοδότης δικαιούται να ζητήσει, την άμεση απομάκρυνση κάθε μέλους του υπαλληλικού ή εργατοτεχνικού προσωπικού του Αναδόχου που είτε αθέτησε, είτε έδειξε ασέβεια προς τους αντιπροσώπους του, κατά την άσκηση του ελέγχου, ή ενέργησε κατά τρόπο θίγοντα το κύρος των υπαλλήλων του ελέγχου.

Εξασκούμενης υπό του Εργοδότη επιβλέψεως των έργων ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται οιασδήποτε ευθύνης, προκύπτουσας από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή τους κείμενους νόμους.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 13ο**

#### **Διεύθυνση των έργων από πλευράς Αναδόχου – Προσωπικό.**

Σύμφωνα με τον Ν. ν.4412/2016 καθώς και το άρθρο 38 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) η εκ μέρους του Αναδόχου, διεύθυνση των έργων, θα ασκείται συνεχώς και καθ' όλη τη διάρκεια αυτών από διπλωματούχο Μηχανικό 5ετούς τουλάχιστον πείρας ή πτυχιούχο Υπομηχανικό 10ετούς τουλάχιστον πείρας, εξουσιοδοτούμενο από τον Ανάδοχο, που αυτός δύναται να ορισθεί και πληρεξούσιος, ή εκπρόσωπος ή και αντίκλητος του Αναδόχου.

Αυτός θα παρίσταται καθημερινώς επί τόπου των έργων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως εγκαταστήσει επί τόπου των έργων Γραφείο Εργοταξίου, επανδρωμένο με τεχνικά στελέχη ειδικής εμπειρίας και σε αριθμό επαρκή για την κανονική και απρόσκοπτη εκτέλεση των έργων.

Το από τον Ανάδοχο χρησιμοποιούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό και οι επιστάτες εργοδηγοί (τουλάχιστον ένας εργοδηγός θα είναι καθημερινά επί τόπου του έργου) πρέπει να έχουν την απαιτούμενη ικανότητα και πείρα για την εργασία που απασχολούνται. Ο Ε.Ε. δικαιούται να διατάξει την αντικατάσταση και την άμεση απομάκρυνση παντός απειθούς ανίκανου και εν γένει ακατάλληλου μέλους του υπαλληλικού ή εργατοτεχνικού προσωπικού του Αναδόχου, για τις εκ δόλου ή αμελείας πράξεις του οποίου έχει την αμέριστη ευθύνη ο Ανάδοχος.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 14ο**

#### **Κατάληψη χώρων – Εργοτάξια.**

Ο Ανάδοχος σύμφωνα με το άρθρο 37,38 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) υποχρεούται μετά την εγκατάσταση του επί τόπου των έργων να προβεί στην αναζήτηση, κατάληψη και διευθέτηση των κατάλληλων στην άμεση περιοχή του έργου χώρων για την εγκατάσταση των εργοταξίων, ειδοποιών για αυτό τον Εργοδότη.

Υποχρεούται δε να εκτελέσει με δικές του δαπάνες και τις προσπελάσεις προς τους χώρους τούτου ευθύς ως ο Εργοδότης θα θέση αυτούς στη διάθεση του. Μετά το τέλος των έργων οι υπό των εγκαταστάσεων του Αναδόχου κατεχόμενοι χώροι ελευθερώνονται από τα σε αυτούς εναποτιθέμενα υλικά μηχανήματα ή από τας διάφορους εγκαταστάσεις με δαπάνες του Αναδόχου και παραδίδονται στον Εργοδότη, ο οποίος ενδεχομένως επιστρέφει τούτους εις τους δικαιούχους των.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημιώσεως ή παρατάσεως της προθεσμίας περατώσεως του έργου, λόγω ανεπάρκειας των χώρων εργοταξίου, γιατί με την υποβολή της προσφοράς του απεδέχθη ότι έλαβε πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών.

Αν οι τοπικές ή τοπογραφικές συνθήκες δεν επιτρέπουν την απόθεση υλικών εφοδίων ή μηχανημάτων σε κατάλληλους μέσα στις εργασίες χώρους ο Ανάδοχος θα φροντίζει για την αναζήτηση και εν ανάγκη διαμόρφωση παρακειμένων χώρων χωρίς από το λόγο αυτό να γεννιέται γι' αυτόν δικαίωμα αποζημιώσεων για πρόσθετους συμπληρωματικές εργασίες, φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές δεδομένου ότι οι δαπάνες αυτές βαρύνουν τον ανάδοχο και θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδος της προσφοράς του.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 15ο**

#### **Θέσης λήψης υλικών - Ποιότητα αυτών.**

α. Σύμφωνα με το άρθρο 60 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο εργολάβος για την εκτέλεση του έργου, πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, να τα εγκρίνει ο τεχνικός, που επιβλέπει το έργο και με τον εργαστηριακό έλεγχο να διαπιστώνεται ότι ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

β. Για να εξασφαλιστεί η έντεχνη εκτέλεση του έργου, ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος με δικά του έξοδα να ελέγχει εφόσον αυτό το κρίνει απαραίτητο, τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει πριν από την έναρξη

των εργασιών, δεδομένου ότι έχει ακέραια την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών (σύμφωνα) με τις τεχνικές προδιαγραφές) που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών για τις οποίες έχει εγγυηθεί έντεχνη εκτέλεση έστω και αν ο εργολάβος δεν κρίνει απαραίτητο τον εργαστηριακό έλεγχο των υλικών είναι υποχρεωμένος να πληρώσει την δαπάνη που απαιτείται γι' αυτό (εάν του ζητηθεί εγγράφως από τον Τεχνικό της Υπηρεσίας, που επιβλέπει το έργο, ο έλεγχος των υλικών) πριν από την έναρξη των εργασιών.

γ. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ελέγχει κάθε στιγμή την ποιότητα των υλικών και εργασιών, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον εργολάβο από ακέραια την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών και την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος πριν μετάσχει στη δημοπρασία είχε υποχρέωση να λάβει γνώση από τα στοιχεία της μελέτης για τις αναγκαίες ποσότητες και την επιθυμητή ποιότητα των υλικών που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, και στη συνέχεια να ερευνήσει την περιοχή και να προβεί με την δέουσα προσοχή στην εξέταση των πηγών προμήθειας υλικών χωρίς να δεσμεύεται από τις περιοχές που τυχόν καθορίζει ο κύριος του έργου.

Η συμμετοχή στη δημοπρασία και η κατάθεση προσφοράς αποτελεί ανεπιφύλακτη αναγνώριση ότι ο ίδιος μελέτησε την περιοχή του έργου τόσο ως προς την δυνατότητα εξευρέσεως, στην προδιαγραφόμενη ποιότητα και την αναγκαία ποσότητα των απαιτούμενων υλικών, όσο και ως προς τις επικρατούσες καιρικές και λοιπές συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την πρόοδο του έργου και ότι με βάση τις διαπιστώσεις του συνέταξε την προσφορά του και προσδιόρισε τις επί μέρους τιμές μονάδος.

Επισημαίνεται ότι κάθε εκ των υστέρων επίκληση για δυσχέρειες, που ενδεχομένως θα αντιμετωπίσει λόγω άγνοιας του ή μη δυνατότητας εκτιμήσεως των πραγματικών δεδομένων εκτελέσεως στο σύνολο του έργου δεν θα ληφθεί υπόψη.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 16ο**

##### **Μηχανήματα – Εργαλεία.**

Ο Ανάδοχος οφείλει να προμηθευτεί με δαπάνες του όλα τα υλικά και όλα τα εργαλεία και μηχανήματα, που είναι αναγκαία για την κατασκευή και διάστρωση των σκυροδεμάτων τη μεταφορά του κάθε είδους υλικού από τα λατομεία και λοιπών πηγών και εν γένει για την εκτέλεση όλων των έργων που αποτελούν αντικείμενο της παρούσης εργολαβίας. Οφείλει επίσης ο ανάδοχος να επισκευάζει να συντηρεί και να εξασφαλίζει με δαπάνες του τα μηχανήματα και εργαλεία από κάθε κίνδυνο.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 17ο**

##### **Τρόπος εκτέλεσης των έργων - έντεχνη κατασκευή - Ασφάλεια έργου και προσωπικού.**

Ο Ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει τα διάφορα έργα σύμφωνα με τα γενικά και λεπτομερειακά σχέδια της μελέτης ή και άλλα συμπληρωματικά σχέδια που ενδεχομένως θα του χορηγηθούν από τον Εργοδότη.

Ο ανάδοχος μπορεί να υποδείξει και τυχόν παραλλαγές ως προς την εκτέλεση των διαφόρων επί μέρους τμημάτων του έργου, υποβάλλων τα σχετικά σχέδια στον Εργοδότη προκειμένου αυτά να τύχουν της εγκρίσεως του τελευταίου ώστε στη συνέχεια να μπορούν να εφαρμοστούν.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται της ευθύνης των ζημιών που θα προκύψουν από τυχόν σφάλματα των σχεδίων που έχουν εγκριθεί από τον Εργοδότη, εάν προ της ενάρξεως των αντιστοίχων έργων δεν απευθύνει εγγράφως στον Εργοδότη τις παρατηρήσεις του επί τυχόν σφαλμάτων των σχεδίων αυτών.

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι για τυχόν τροποποίηση της Τεχνικής Μελέτης και που τελικά θα γίνει αποδεκτή από την υπηρεσία δεν δικαιούται αμοιβής, έστω και αν από την τροποποίηση της τεχνικής μελέτης προκύπτει οικονομικό όφελος για τον Εργοδότη.

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φροντίσει για την έκδοση κάθε, σύμφωνα με τον νόμο, αδείας και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε παράβαση των διατάξεων που ισχύουν για την εκτέλεση των εργασιών.

Ο τεχνικός που επιβλέπει το έργο έχει το δικαίωμα:

α. Να απαγορεύει την χρήση κάθε εργαλείου ή μηχανήματος, που κρίνεται ακατάλληλο για την εργασία που προορίζεται ή που δεν παρέχει ασφάλεια στο έργο και στο εργατοτεχνικό προσωπικό.

β. Να δώσει εντολή στον εργολάβο να απομακρύνει από το έργο εργατοτεχνικό προσωπικό, που δεν είναι έμπειρο για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.



## **Α Ρ Θ Ρ Ο 18ο**

### **Απολογιστικές εργασίες.**

Η Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία δεν δικαιούται να διατάξει την εκτέλεση κατά το απολογιστικό σύστημα μη προβλεπόμενων από τη μελέτη εργασιών παρά μόνο ύστερα από σχετική έγκριση του Εργοδότη και πάντοτε με τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 19ο**

### **Τρόπος επιμέτρησης.**

Ο τρόπος επιμέτρησης καθορίζεται από το άρθρο του τιμολογίου της μελέτης (είδος μονάδος) ή από τον προϋπολογισμό εάν σε άρθρο τιμολογίου δεν αναφέρεται μονάδα εργασίας. Κατά τα άλλα ισχύει ο Ν. 4412/2016, το άρθρο 52 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) και το άρθρο 38 του Π.Δ.609/85.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 20ο**

### **Χρόνος εγγύησης - Προσωρινή παραλαβή - Οριστική παραλαβή.**

20.1. Ο χρόνος εγγύησης κατά τον οποίο ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου και υποχρεούται στην συντήρηση του σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) και με το άρθρο 7 παράγραφο 6 και άρθρο 11 παράγραφος 1 του Ν.1418/84, σε συνδιασμό με τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016 ορίζεται σε **δέκα πέντε ( 15 )** μήνες και αρχίζει από την ημερομηνία που προβλέπει η παράγραφος 1 του άρθρου 54 του Π.Δ.609/85 και τον Ν. 4412/2016. Ο Ανάδοχος έχει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 54 του Π.Δ.609/85.

20.2. Η Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 73, 75 του Ν.3669/08 (ΚΔΕ) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 53 και 55 του Π.Δ.609/85 και τον Ν. 4412/2016

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 21ο**

### **Αυξομειώσεις εργασιών - νέες εργασίες.**

Σε κάθε περίπτωση ισχύουν τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016 το άρθρο 57 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) και τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 του Ν.1418 / 84 και στο άρθρο 43 του Π.Δ.609 / 85, σε συνδυασμό με το άρθρο 12 του Π.Δ.171 / 87.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 22ο**

### **Επιμετρικά και κατασκευαστικά στοιχεία και σχέδια.**

Οι στον προϋπολογισμό της προσφοράς αναγραφόμενες ποσότητες υπολογίσθηκαν κατά προσέγγιση εκ των σχεδίων της μελέτης. Οριστικές ποσότητες ενός εκάστου κονδυλίου θα ληφθούν εκ των ακριβών επιμετρικών στοιχείων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στη σύνταξη όλων των υπολογισμών καθώς και των κατασκευαστικών και τελικών επιμετρητικών σχεδίων, σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 .

Οι σχετικές δαπάνες περιλαμβάνονται στις τιμές της προσφοράς. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των κατασκευαστικών σχεδίων μεταξύ τους ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν από κάθε εφαρμογή να ζητήσει εγγράφως οδηγίες από τον Εργοδότη, άλλως υποχρεούται να εφαρμόσει με δικά του μέσα και δαπάνες την επί του θέματος απόφαση της Υπηρεσίας οποτεδήποτε.

Ως προς τις εκσκαφές βλέπε Τεχνικές Προδιαγραφές Τ.Π.11 και Τεχνικές Προδιαγραφές έργου.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 23ο**

#### **Ζημιές στα έργα - Μέτρα τάξης, ασφάλειας και υγιεινής.**

Οποιαδήποτε ζημιά, στα έργα είτε στα μηχανήματα είτε στις εγκαταστάσεις (εργοτάξια, λατομεία) προερχόμενη από οποιαδήποτε αιτία ή δολιοφθορά κατά την διάρκεια της εργολαβίας, πλην ανωτέρω βίας, βαρύνει τον Ανάδοχο, υποχρεούμενο στην αποκατάσταση των.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κατά την εκτέλεση των έργων όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλεια για πρόληψη ατυχημάτων.

Αυτός ευθύνεται για κάθε ζημιά και για τις απ' αυτής δυνάμενες να προκύψουν αστικές και ποινικές συνέπειες, λόγω μη τηρήσεως των επιβαλλομένων μέτρων ασφαλείας, ενώ επιπλέον δεν δικαιούται καμίας διεκδικήσεως για αποζημίωση, ακόμη και για ενδεχόμενη σταλία των μηχανημάτων ή αργία του εργοταξιακού του προσωπικού.

Οιαδήποτε φύσεως δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του ή τρίτους ή και σε περιουσίες τρίτων, οφειλόμενες σε αποδεδειγμένη αμέλεια ή παντός βαθμού υπαιτιότητα του προσωπικού του, βαρύνουν αποκλειστικώς και μόνο τον Ανάδοχο.

Το ίδιο και για την περίπτωση που ο Ανάδοχος θα παρέλειπε να υποδείξει εγγράφως στον Εργοδότη τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας, οπότε και απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 24ο**

#### **Ευθύνη επί των έργων.**

Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για την ποιότητα και την αντοχή του έργου, μη απαλλασσόμενος της ευθύνης αυτής από το ότι η Υπηρεσία ασκεί έλεγχο. Ακόμη είναι αποκλειστικά υπεύθυνος τόσο για την εκλογή των υλικών, όσο και για την εκτέλεση των εργασιών κατά τους όρους της παρούσης Ειδικής Συγγραφής τις Οικίες Τεχνικές Προδιαγραφές και τα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη.

Εάν μέχρι της ημερομηνίας της οριστικής παραλαβής του έργου βρεθούν σφάλματα στις πιστοποιήσεις και τους λογαριασμούς και αποδειχθεί με αναμφισβήτητες αποδείξεις, πλημμελής κατασκευή έργου από τον Ανάδοχο ή χρησιμοποίηση ελαττωματικού υλικού, ο Εργοδότης επιφυλάσσει γι' αυτόν το δικαίωμα, μέχρι ότου ρυθμισθεί το όλο θέμα να παρακρατήσει από την εγγύηση το αντίστοιχο ποσό.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 25ο**

#### **Βοηθητικές εργασίες εργοταξίου.**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να εγκαταστήσει στο χώρο του εργοταξίου πρόχειρα αλλά επαρκή και στερεά οικήματα προς το σκοπό της εξυπηρέτησεως του εργοταξίου και των Γραφείων του.

α. Οικίσκο γραφείου - εργοταξίου αναλόγων διαστάσεων σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέψεως, πλήρως επιπλωμένο, με γραφεία, ερμάρια κλπ.

β. Αποθήκη υλικών, ανάλογο.

γ. Αποδυτήρια εργατοτεχνικού προσωπικού (ανάλογος αριθμός).

δ. Πρόχειρα αφοδευτήρια (ανάλογος αριθμός).

ε. Τέλος κάθε τυχόν επιβαλλομένη πρόχειρη ως άνω κατασκευή προς το σκοπό της μη υπάρξεως διασκορπισμένων υλικών και της ευπρεπούς εν γένει εμφανίσεως του εργοταξίου.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει όποτε χρειαστεί τα απαιτούμενα όργανα χαράξεως, χωροσταθμήσεως κλπ. καθώς και κάθε όργανο απαιτούμενο για τις επιμετρήσεις των εργασιών.

Μετά το τέλος των εργασιών της παρούσης εργολαβίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται αμέσως και με δική του δαπάνη, να αποξυλώσει και απομακρύνει όλες τις ανωτέρω βοηθητικές κατασκευές του εργοταξίου, και να παραδώσει το χώρο καθαρό και ελεύθερο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του απολύτως ευθύνη, να μεριμνήσει για τη φύλαξη κάθε υλικού, μηχανήματος, εργαλείου κλπ. που ανήκει σ' αυτόν, ή σε τρίτους και ευρισκόμενου στο χώρο του εργοταξίου και να λαμβάνει γι' αυτό όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, καθώς και να προσλαμβάνει το κατάλληλο για το σκοπό αυτό προσωπικό (φύλακες ημέρας, φύλακες νυκτός κλπ.).

Σε περίπτωση απώλεια, φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού ή μηχανήματος κλπ. είτε ανήκει σ' αυτόν είτε σε τρίτους, ο Ανάδοχος είναι απολύτως υπεύθυνος για κάθε αποζημίωση ή αποκατάσταση του, μη δικαιούμενος να προβάλει οποιαδήποτε δικαιολογία για οποιαδήποτε ζημιά για τα ανωτέρω ούτε να προβάλει αξίωση για αποζημίωσή του.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη και μέχρι αποπερατώσεως των έργων, να εγκαταστήσει παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και νερού με ιδιαίτερους μετρητές καθώς και τηλέφωνο για τις ανάγκες του έργου.

Κατά τα λοιπά ισχύ έχει το υπ' αριθμ.16ο άρθρο της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στις βλάβες που θα προκαλεί στο δίκτυο ύδρευσης - αποχέτευσης (βλάβες παροχών υδρεύσεων, βλάβες στο δίκτυο ύδρευσης - αποχέτευσης) να τις αποκαθιστά άμεσα σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΥΑΛ και χωρίς καμία οικονομικά απαίτηση.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 26ο**

### **Κατασκευαστικά σχέδια**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην υπηρεσία με την έγκριση κάθε ΠΠΑΕ, ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή sharefile, των κατασκευασμένων έργων. Το σύστημα αναφοράς θα είναι το ΕΓΣΑ 87 και ενδεικτικά, αλλά όχι αποκλειστικά θα περιέχονται στα αρχεία αυτά γεωγραφικές και γεωμετρικές πληροφορίες των φρεατίων και των αγωγών καθώς και πληροφορίες για το υλικό κατασκευής αυτών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά την αποπεράτωση των εργασιών και προ της προσωρινής παραλαβής, να συντάξει με δαπάνη του και να παραδώσει σε τριπλούν στον Εργοδότη, ακριβή διαγράμματα και σχέδια υπό κλίμακα 1:50 ή 1:100, με τις κατόψεις, και τομές των εκτελεσθέντων έργων όπως πραγματικά κατασκευάσθηκαν.

## **Α Ρ Θ Ρ Ο 27°**

### **Μητρώο Έργου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία το Μητρώο έργου σύμφωνα με την απόφαση υπ' αριθμ.ΔΝΣγ/οικ.38108/ΦΝ 466 του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών .

Λιβαδειά ...15/ 06/ 2017

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΣ  
ΕΡΓΩΝ**

**ΠΑΝ. ΦΙΛΟΣΟΦΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Λιβαδειά 15 / 06 / 2017

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ & ΠΡ/ΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΙΜΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

- 
- i Τίθεται μόνο εφόσον πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο έργο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
  - ii Τίθεται μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων.
  - iii Από 1-1-2017 τίθεται σε ισχύ το π.δ 80/2016 ( Α' 145 ), το οποίο με το άρθρο 13 καταργεί το π.δ 113/2010.
  - iv Τίθεται μόνο όταν εκ του συμβατικού ποσού (1.000.000 ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ), προκύπτει εφαρμογή των διατάξεων για τον έλεγχο του ΕΣΡ.
  - v Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 120 του ν. 4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της.