

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: " ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ**  
**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΕΥΑΠ (2016)**

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

## **ΑΡΘΡΟ 1ο**

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Αυτό το τεύχος αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τους όρους και των υπολοίπων τευχών δημοπράτησης και των στοιχείων της μελέτης, θα εκτελεστούν οι εργασίες και οι προμήθειες όλων των υλικών της εργολαβίας από την εργοληπτική επιχείρηση που θα αναδειχθεί ανάδοχός της.

## **ΑΡΘΡΟ 2ο**

### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις που αφορούν γενικά τα Δημόσια Έργα :

- Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114 Α) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» όπως κάθε φορά ισχύει
- Π.Δ.171/87 (ΦΕΚ 84 Α) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις» πως κάθε φορά ισχύει
- Ν. 3669/2008 (ΦΕΚ 116 Α) «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις των Ν.4070/2012 (ΦΕΚ 82 Α), Ν.4146/2013 (ΦΕΚ 90 Α ), Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α) και όπως κάθε φορά ισχύει
- Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ.318/1992 (ΦΕΚ 161 Α) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις».
- Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
- Ν.4313/2014 (ΦΕΚ 261 Α) «Ρυθμίσεις θεμάτων Μεταφορών, Τηλεπικοινωνιών και Δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις»
- Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ν.4129/2013 (ΦΕΚ 52 Α) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90 Α) και ισχύει
- Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις
- Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οι διατάξεις περί ονομαστικοποίησης των μετοχών των εργοληπτικών επιχειρήσεων με μορφή Α.Ε. και του ελέγχου της τυχόν ύπαρξης ασυμβίβαστων ιδιοτήτων από το Εθνικό Συμβούλιο Ραδιοτηλεόρασης κ.λ.π. [άρθρο 20 παρ. 7 και 31 – 34 του ΚΔΕ και η Κ.Υ.Α. 20977/23-8-2007 των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας (ΦΕΚ 1673 Β) «περί των Δικαιολογητικών για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» και απόφαση αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/05 (ΦΕΚ 159Β Β)].

\*\*\*\*\*

- Οι διατάξεις του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ 248 Α) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και

- Το άρθρο 27 του Ν.2166/1993 (ΦΕΚ 137 Α) «Κίνητρα ανάπτυξης επιχειρήσεων, διαρρυθμίσεις στην έμμεση και άμεση φορολογία και άλλες διατάξεις» για κράτηση 6%ο στο ΤΣΜΕΔΕ όπως συμπληρώθηκε με το αρθ.8 παρ. 2 του Ν.2342/1995 για κράτηση 6%ο στον ειδικό λογαριασμό, όπως μεταγενέστερα τροποποιήθηκε με το αρθ. 23 παρ. 1 του Ν. 3470/2006 (ΦΕΚ 132 Α) και ισχύει.

Συμπληρωματικά ισχύουν και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας 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 παραπάνω.

### **ΑΡΘΡΟ 3ο**

#### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Γενικώς για την κατασκευή του έργου και των επί μέρους εργασιών θα εφαρμοστούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου, που συντάχθηκαν και εγκρίθηκαν από την Δ.Ε.Υ.Α.Π. καθώς επίσης και οι 440 εγκεκριμένες ΕΤΕΠ, όπως εγκρίθηκαν με την υπ' αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού ΑΝ.ΥΠ.ΜΕ.ΔΙ. (ΦΕΚ 2221 Β), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και σύμφωνα με την Εγκ. 26/2012 (ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/356/4-10-2012) της ΓΓΔΕ του ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. Συμπληρωματικά των παραπάνω έχουν εφαρμογή τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» (ΕΤ) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτρονικής Τυποποίησης (CENELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης (HD) σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών.

Επιπλέον κατά σειράν ισχύος θα εφαρμόζονται:

α. Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

β. Οι «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ΕΤΕ) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες (ΕΤΕ) χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτό από το εκάστοτε κράτος - μέλος.

γ. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) που αναφέρονται σε εργασίες οι οποίες θεματικά δεν περιλαμβάνονται στις εγκεκριμένες ΕΤΕΠ υπό την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) που έχουν θεσπισθεί με την σχετική ΚΥΑ.

δ. Συμπληρωματικά προς τα παραπάνω, θα εφαρμόζονται οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης) και σε συμπλήρωση αυτών οι Προδιαγραφές ISO (International Standards Organization) και σε συμπλήρωση αυτών οι ASTM των ΗΠΑ

\*\*\*\*\*

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

##### **ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

- 1) Το συμφωνητικό.
  - 2) Η παρούσα Διακήρυξη.
  - 3) Η Οικονομική Προσφορά.
  - 4) Το Τιμολόγιο Μελέτης.
  - 5) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
  - 6) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές (Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων με θέμα «Εγκριση τετρακοσίων σαράντα Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα» και τη συνοδευτική εγκύκλιο 26/ΔΙΠΑΔ/356/4-10-2012 καθώς και το Τεύχος Συμπληρωματικών Τεχνικών Προδιαγραφών, εφόσον υπάρχει, του έργου σύμφωνα με την παράγραφο 13 της εγκυκλίου 26/ ΔΙΠΑΔ/356/4-10-2012 ) και τα Παραρτήματα τους
  - 7) Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
  - 8) Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
  - 9) Οι εγκεκριμένες μελέτες, που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία και οι εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες, που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύψει κατά τις ισχύουσες διατάξεις περί τροποποίησης των μελετών του έργου.
  - 10) Το χρονοδιάγραμμα/Πρόγραμμα κατασκευής των έργων, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία
- Επίσης έχουν συμβατική ισχύ, επόμενη των παραπάνω:
- (1) Τα εγκεκριμένα ενιαία Τιμολόγια του άρθρου 17 παρ. 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).
  - (2) Οι Ευρωκώδικες.
  - (3) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ή του τ. Υ.Δ.Ε.)
  - (4) Οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο**

##### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗΣ**

Αυτά ορίζονται στην Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων και την διακήρυξη.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

##### **ΠΡΟΟΛΟΣ ΕΡΓΩΝ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΛΟΓΩ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ**

α) Το ενδεχομένως στην μελέτη του έργου συνημμένο διάγραμμα χρονικού προγραμματισμού παρέχει ενδεικτικά την πρόοδο των επί μέρους εργασιών εκτός της συνολικής προθεσμίας αποπεράτωσης αυτού, της προβλεπόμενης στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων και την διακήρυξη. Με αίτηση του αναδόχου η υπηρεσία μπορεί να εγκρίνει την τροποποίηση του διαγράμματος τούτου, εφ' όσον αυτή υποβληθεί πριν την έναρξη των εργασιών και δεν συνεπάγεται παράταση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης του όλου έργου.

\*\*\*\*\*

β) Όταν δεν έχει συνταχθεί διάγραμμα χρονικού προγραμματισμού της εκτέλεσης του έργου, οι τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης των επί μέρους εργασιών καθορίζονται από την υπηρεσία δια πινάκων εργασιών, κοινοποιούμενων στον ανάδοχο ή με έγγραφες εντολές προς αυτόν.

γ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή εργατικά χέρια και μηχανικά μέσα και να εφαρμόσει υπερωρίες, νυχτερινά συνεργεία και εργασία σε εξαιρέσιμες ημέρες αν αυτό απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση έργου, χωρίς να δικαιούται καμία για το λόγο αυτό πρόσθετη αποζημίωση. Η υπηρεσία μπορεί ανά πάσα στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων τις υπερωρίες και τον αριθμό των μηχανημάτων αν κρίνει ότι ο ρυθμός της προόδου του έργου δεν είναι ικανοποιητικός.

δ) Στην περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάζει τις προθεσμίες του έργου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 48 του Ν.3669/08.

ε) Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί λεπτομερές ημερολόγιο εργασίας και καιρικών συνθηκών υποδείγματος της Υπηρεσίας προσυπογραφόμενο καθημερινά από αυτόν και εκπρόσωπο της υπηρεσίας.

## **ΑΡΘΡΟ 7ο**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, του αναδόχου ο οποίος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές.

Οι συμβατικές τιμές μονάδας που ισχύουν, αναφέρονται σε εργασίες πλήρως περαιωμένες σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Οι τιμές αυτές, προσαυξημένες κατά το κατά νόμο ποσοστό γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους του Αναδόχου, περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες εργασίες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των έργων, καλύπτοντας όλες τις δαπάνες του Αναδόχου, άμεσες ή έμμεσες και, με την επιφύλαξη των περί αναθεώρησης τιμών κειμένων διατάξεων, αποτελούν πλήρη αποζημίωση του Αναδόχου για την κατά ανωτέρω εκτέλεση των εργασιών.

Κάθε τιμή μονάδας ή/και κατ' αποκοπή τίμημα της προσφοράς περιλαμβάνει όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κτλ. Το ίδιο ισχύει και για τις νέες τιμές μονάδας που τυχόν θα εφαρμοσθούν. Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου και, προκειμένου για είδη εσωτερικού, ο φόρος κύκλου εργασιών (ΦΚΕ) όπου ισχύει, τα τέλη χαρτοσήμου όπου ισχύουν, και γενικότερα όλοι οι φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις, κτλ., που θα ισχύουν κατά την εκτέλεση του έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 8ο**

### **ΠΟΣΟΣΤΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Με την έννοια του ποσοστού γενικών εξόδων και οφέλους του αναδόχου το οποίο καταβάλλεται επί της αξίας των ισχυουσών ή νέων τιμών μονάδας των εργασιών που έχουν εκτελεστεί ή των απ' ευθείας με αυτεπιστασία εκτελουμένων έργων συμπεριλαμβάνονται :

α) Οι μισθοί, κάθε είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κίνησης του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.

\*\*\*\*\*

- β) Οι δαπάνες ιατρικής περίθαλψης του προσωπικού του αναδόχου και οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των εγκαταστάσεων του εργοταξίου (ύδρευση, θέρμανση κ.λ.π.)
- γ) Τα έξοδα συμμετοχής στον διαγωνισμό σύναψης σύμβασης εγκατάστασης εκτέλεσης και παραλαβής έργων.
- δ) Κάθε είδους φόροι, τέλη, έξοδα εγγύησης, τόκοι κίνησης κεφαλαίων και κάθε φύσεως επιβαρύνσεις.
- ε) Έξοδα εφαρμογής των εγκεκριμένων χαράξεων δοκιμής των υλικών και δοκιμών γενικά για την παράδοση των έργων σε κανονική λειτουργία.
- στ) Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του εργολάβου και κάθε φύσεως αποζημίωση σε τρίτους.
- ζ) Έξοδα καθαρισμού των έργων και του εργοταξίου και αποκομίσεως των προϊόντων σε θέση που επιτρέπεται από την αστυνομία.
- η) Κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά αναγκαία για την ορθή, έντεχνη και σύμφωνη προς τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης των εργασιών ή απαιτούμενη για την τακτοποίηση των έργων από κάθε πλευρά σε σχέση με τις κείμενες διατάξεις καθώς και κάθε είδους επισφαλή έξοδα.
- θ) Το όφελος του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο**

##### **ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

- α) Οι λογαριασμοί θα συντάσσονται από τον εργολάβο ανακεφαλαιωτικά, σύμφωνα με τις συμβατικές τιμές μονάδας και ύστερα από αναλυτική επιμέτρηση που θα στηρίζεται στις καταμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών.
- β) Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις της ΔΕΥΑΠ και ιδίως κρατήσεις, ποινικές ρήτρες, περικοπές τιμές, συμπληρωματικές εγγυήσεις, παρακράτηση αξίας τυχόν χορηγούμενων υλικών, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και γενικά κάθε απαίτηση της ΔΕΥΑΠ, που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλο τρόπο.
- γ) Ο τελικός λογαριασμός συντάσσεται και υποβάλλεται από τον ανάδοχο μέσα σε ένα (1) μήνα από την οριστική παραλαβή του έργου. Η ανεπιφύλακτη αποδοχή του τελικού λογαριασμού από τον ανάδοχο αποκλείει κάθε μεταγενέστερη απάντηση αυτού.
- Για τους λογαριασμούς και τις πιστοποιήσεις εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.3669/08 σε συνδυασμό με τις αντίστοιχες του Ν.4070/12

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο**

##### **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

- α) Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης κατά την παρ. 1 και 2 του άρθρου 35 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την παρ.5 του άρθ.59 του Ν.4146/2013. Η εγγύηση αυτή προσανξάνεται για να καλύπτει κάθε μεταγενέστερη προσ αύξηση του ποσού της σύμβασης.
- β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συμπληρώνεται με τις κρατήσεις που γίνονται σε κάθε πληρωμή στον ανάδοχο. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε 5% στην πιστοποιούμενη αξία εργασιών και σε 10% στην αξία των υλικών που περιλαμβάνεται προσωρινά στην πιστοποίηση μέχρις ότου αυτά ενσωματωθούν στις εργασίες. Οι κρατήσεις αυτές

\*\*\*\*\*

μπορεί οποτεδήποτε να αντικατασταθούν από τον ανάδοχο μερικά ή ολικά με εγγυητικές επιστολές μόνο με υποβολή αντίστοιχου λογαριασμού.

γ) Οι πιο πάνω εγγυήσεις καλύπτουν - εκτός από την πιστή εφαρμογή των όρων της σύμβασης και οποιαδήποτε απαίτηση της ΔΕΥΑΠ κατά τον ανάδοχο που οφείλεται σ άμεση συναλλαγή ή προκύπτει από οφειλή τον ανάδοχο σε τρίτους σαν συνέπεια της εργολαβίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο**

##### **ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΩΝ - ΔΕΙΓΜΑΤΑ**

Τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

Δείγματα υλικών πρέπει να υποβάλλονται προς έγκριση πριν την χρησιμοποίησή τους. Υλικά και άλλα είδη που χρησιμοποιούνται χωρίς έγκριση θα απορρίπτονται εφόσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους. Τα απαιτούμενα δείγματα και περιγραφικά στοιχεία θα λαμβάνονται έγκαιρα πριν από την χρήση και θα εξετάζονται από την υπηρεσία.

Στη συνέχεια όταν απαιτείται τα δείγματα θα αποστέλλονται για εξέταση σε κατάλληλο κρατικό εργαστήριο δοκιμής υλικών. Γι' αυτό θα συσκευάζονται κατάλληλα και θα αναγράφουν το όνομα του υλικού και του εργαστηρίου για τα υλικά του εμπορίου για τα αδρανή δε υλικά τον τόπο προέλευσης, την ονομασία και την τοποθεσία του έργου και το όνομα του αναδόχου καθώς και το ότι τα υλικά τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ανταποκρίνονται προς το δείγμα. Επίσης αναγράφεται το είδος του ελέγχου στον οποίο θα υποβληθούν τα υλικά.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο**

##### **ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Πρέπει να τηρούνται ακριβώς οι καθορισμένες στο τιμολόγιο ή την συγγραφή υποχρεώσεων αναλογίες υλικών. Η άμμος και το αμμοχάλικο πρέπει να κοσκινίζονται και να μετριοούνται με κιβώτια καθορισμένων διαστάσεων για να επιτυγχάνονται οι δέουσες αναλογίες.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο**

##### **ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση του έργου μηχανικός εξοπλισμός προβλέπεται και καθορίζεται κάθε φορά στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο**

##### **ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ**

Οι ανάδοχοι των έργων που εκτελούνται εντός ασφαλιστικών περιοχών Ι.Κ.Α. υποχρεώνονται να ασφαλίσουν όλο το προσωπικό που απασχολείται από αυτούς. Σε περιπτώσεις έργων που εκτελούνται εκτός ασφαλιστικών περιοχών Ι.Κ.Α. οι ανάδοχοι υποχρεώνονται να συνεχίσουν την ασφάλιση του τυχόν χρησιμοποιούμενου

\*\*\*\*\*

προσωπικού το οποίο τυγχάνει ασφαλισμένο παρά του Ι.Κ.Α. και δεν έχει διακοπεί η ασφάλισή του. Το υπόλοιπο προσωπικό υποχρεώνεται ακόμα να ασφαλιστεί σε μια από τις αναγνωρισμένες εκτός του Δημοσίου ασφαλιστικές εταιρίες. Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα που καταβάλλονται από τον ανάδοχο στο σύνολο δηλ. εργοδοτικής εισφοράς ασφαλισμένου βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου καθώς και με αποζημιώσεις από ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων, Κοινοτήτων και κάθε φύσεως κοινωφελή έργα.

Σύμφωνα με το άρθρο 157, παρ.2 β του Ν.4281/2014 ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά την υπογραφή της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση πριν την έναρξη εργασιών στην προσκόμιση αντιγράφου ασφαλιστηρίου συμβολαίου που αφορά «ασφάλιση κατά παντός κινδύνου και αστικής ευθύνης», η οποία καλύπτει την αποκατάσταση ζημιών που προκαλούνται από τον Ανάδοχο της σύμβασης κατά την εκτέλεσή της.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο**

##### **ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ ΚΑΙ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν.3669/08 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4070/2012 και όπως ισχύει σήμερα. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε ΕΥΡΩ.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλους ανεξαρτήτως τους φόρους, τέλη, δασμούς, εισφορές ή άλλες νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται του ειδικού φόρου επί των εισαγομένων από το εξωτερικό κάθε φύσεως υλικών και εφοδίων. Επίσης δεν απαλλάσσεται των υπέρ Ι.Κ.Α εισφορών του ως και των εισφορών του σε διάφορα άλλα ασφαλιστικά Ταμεία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή στο εργατοτεχνικό προσωπικό των εργαζομένων (με τις εκάστοτε από το Υπουργείο Εργασίας εκδιδόμενες αποφάσεις) αποζημιώσεων ημερών υποχρεωτικής αργίας, στη χορήγηση αδειάς με αποδοχές και αποζημιώσεις λόγω απόλυσης καθώς και την καταβολή των νόμιμων εισφορών του υπέρ των ασφαλιστικών και επικουρικών Οργανισμών ή Ταμείων, όπως το Ι.Κ.Α. κ.λ.π. ακόμα και αν το έργο εκτελείται εκτός ασφαλιστικής περιοχής του Ι.Κ.Α.

Η καταβολή των προβλεπόμενων κρατήσεων θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση κανονικής απόδειξης πριν από την πληρωμή κάθε λογαριασμού.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των διαφόρων μεταφορικών μέσων. Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από το Φ.Π.Α. και από τον Ειδικό Φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/54 που επιβάλλεται στα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια κ.λ.π.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και κάθε φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου για καύσιμα ή λιπαντικά, σύμφωνα με τους Νόμους Ν.2366/53 (Φ.Ε.Κ. 53Α/10.4.53), Ν.1081/71 (Φ.Ε.Κ. 273Α/27.12.71, Ν.893/79 (Φ.Ε.Κ. 86Α/24.4.79) και την εγκύκλιο Β.19/79.

Τον ανάδοχο βαρύνει η δαπάνη δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο**

##### **ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Ο εκδίδων προσφορά έλαβε υπόψη κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου, δηλαδή τη θέση του έργου και των μερών αυτού, τις απαιτούμενες με όλα τα μέσα, μεταφορές, την διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής προσπέλασης, την

\*\*\*\*\*



ευχέρεια ευρέσεως εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες, την δίαιτα των ρευμάτων και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα ζητήματα που πιθανόν να προκύψουν τα οποία κατά οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος των έργων και ότι τα έργα θα εκτελεστούν κατά την σύμβαση προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο**

##### **ΦΥΛΑΞΗ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ**

α) Ο ανάδοχος θα φυλάσσει και θα διατηρεί σε καλή κατάσταση πάντα τα υλικά και μέσα που διαθέτει κάθε φορά καθώς και τις από αυτόν εκτελούμενες εργασίες.

Σχετικές διαταγές της Υπηρεσίας εκτελούνται απ' αυτόν, σε αντίθετες περιπτώσεις τα μέτρα φύλαξης, προστασίας ή διατήρησης λαμβάνονται από τον εργοδότη και οι αντίστοιχες δαπάνες καταλογίζονται σε βάρος του αναδόχου.

β) Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει τα ενδεικνύμενα μέτρα φύλαξης και προστασίας των εγγύς των εκτελούμενων έργων κάθε φύσης κοινωφελών έργων για την πρόληψη ζημιών σε αυτά ή διακοπής της λειτουργίας αυτών.

Ζημιές που προκαλούνται από αμέλεια του αναδόχου επανορθώνονται αμέσως από αυτόν διαφορετικά η επανόρθωση γίνεται από τον εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

γ) Ο ανάδοχος προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση και καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του εκτελούμενου έργου και ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρων, θάμνων και καταστροφή φυτείας μη απαραίτητης για την εκτέλεση του αναληφθέντος έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 18ο**

##### **ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

Σύμφωνα με το άρθρο 157, παρ.2β του Ν.4281/2014 ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά την υπογραφή της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση πριν την έναρξη εργασιών στην προσκόμιση αντιγράφου ασφαλιστηρίου συμβολαίου που αφορά «ασφάλιση κατά παντός κινδύνου και αστικής ευθύνης», η οποία καλύπτει την αποκατάσταση ζημιών που προκαλούνται από τον Ανάδοχο της σύμβασης κατά την εκτέλεσή της.

Ο ανάδοχος ανεξάρτητα των από τις κείμενες διατάξεις υποχρεώσεων και ευθυνών του λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και για κάθε τρίτο, καθώς και για την παροχή πρώτων βοηθειών σε αυτούς.

(Η έννοια του εργοταξίου ορίζεται στο άρθρο 2 παρ. 1 σε συνδυασμό με το παράρτημα Ι του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96)

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά τη φάση κατασκευής του έργου: ΠΔ 305/96 (αρ. 7-9), Ν.3669/08 (αρ 37 παρ. 7), Ν.3850/10 (Ο Ν.3850/10 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων αρ.2 , καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτόν όπως διατάξεις των: Ν. 1568/85, ΠΔ 294/88, ΠΔ 17/96, κλπ) (αρ. 42)

\*\*\*\*\*

Γαιώδη ορύγματα που υποστηρίζονται πάντοτε, γενικά δε τα ορύγματα μέσα σε κατοικημένες περιοχές επιπρόσθετα επισημαίνονται από φώτα την νύχτα. Διαταγές της υπηρεσίας σε σχέση με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου. Ο ανάδοχος διατηρεί το απαιτούμενο φαρμακευτικό υλικό για την παροχή πρώτων βοηθειών.

#### **ΑΡΘΡΟ 19ο**

##### **ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ**

Ο εργοδότης δικαιούται να πάρει στην κατοχή του ή να κάνει χρήση οποιουδήποτε τμήματος του έργου, το οποίο έχει αποπερατωθεί ή μερικά εκτελεστεί. Η κατοχή αυτή ή χρήση δεν προδικάζει την παραλαβή του αντίστοιχου τμήματος του έργου (άρθρο 72 και άρθρο 58 (παρ.1 και παρ.10) του Ν.3669/2008 (ΚΔΕ) όπως ισχύει σήμερα).

#### **ΑΡΘΡΟ 20ο**

##### **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ**

Κάθε εργασία αναγκαία κατά την κρίση της υπηρεσίας για την εφαρμογή στο έδαφος των εγκεκριμένων χαράξεων εκτελείται με επιμέλεια και δαπάνες του αναδόχου με τις οδηγίες της υπηρεσίας και ελέγχει την ακρίβεια σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Οι δαπάνες των παραπάνω εργασιών για τα υλικά τα τεχνικά μέσα και το προσωπικό βαρύνουν τον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 21ο**

##### **ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΙΣ**

Οι απαιτούμενες για την εκτέλεση των έργων απαλλοτριώσεις γίνονται με φροντίδα του εργοδότη σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Τον εργοδότη βαρύνουν οι επιδικαζόμενες αποζημιώσεις. Ευθύνη ή υποχρέωση αποζημίωσης δεν αναλαμβάνει ο εργοδότης προς τον ανάδοχο εκτός από την χορήγηση παράτασης της προθεσμίας περαίωσης σε περίπτωση καθυστέρησης της περαίωσης του έργου εξαιτίας αναγκαστικής απαλλοτριώσεως που δεν οφείλεται σ υπαιτιότητα του αναδόχου.

Στην περίπτωση που η παραπάνω καθυστέρηση υπερβεί το εξάμηνο ο ανάδοχος δικαιούται αν ζητήσει την διάλυση της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 22ο**

##### **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις

#### **ΑΡΘΡΟ 23ο**

##### **ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Ορίζεται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

#### **ΑΡΘΡΟ 24ο**

Για κάθε τμηματικό λογαριασμό θα προσκομίζεται βεβαίωση Ι.Κ.Α. και επικουρικού ταμείου για εξόφληση των εισφορών για το ύψος του λογαριασμού του έργου.

\*\*\*\*\*

#### **ΑΡΘΡΟ 25ο**

##### **ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΞΟΦΛΗΤΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ**

Θα εκδοθεί με βάση τα πρωτόκολλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου και της σχετικής εγκριτικής απόφασης. Τα στοιχεία αυτά αποτελούν τα μόνα δικαιολογητικά έκδοσης του εξοφλητικού λογαριασμού, αντίτυπα ή αντίγραφα αυτών επισυνάπτονται σε αυτόν.

Πριν από την θεώρηση του λογαριασμού αυτού θα ζητηθεί από τον ανάδοχο η προσαγωγή βεβαίωσης του αρμοδίου υποκαταστήματος του Ι.Κ.Α. για εξόφληση όλων των σχετικών πριν την εκτέλεση του έργου ασφαλιστικών εισφορών.

#### **ΑΡΘΡΟ 26ο**

##### **ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ**

Για κάθε θέμα που θα προκύψει και δεν προβλέπεται στην παρούσα Γ.Σ.Υ. ή στα άλλα συμβατικά τεύχη θα ακολουθούνται οι διατάξεις του Ν. 1418/84, του Ν. 2229/94, του Π.Δ. 609/85 του Π.Δ. 171/87, του Ν. 3669/08, με τις αντίστοιχες τροποποιήσεις του.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πάτρα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣ/ΝΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

\*\*\*\*\*