

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

**ΕΡΓΟ: " ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ  
ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΑΣ "**

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΠΑΤΡΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014**

**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 διατάξεις :

1. Του Ν. 1418/84 - «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ 23 Α'/84) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τους Νόμους :
  - Ν. 2052/92 άρθρα 6 και 20 (ΦΕΚ Α' 94/05-06-1992)
  - Ν. 2229/94 άρθρα 1 έως και 4 (ΦΕΚ 138 Α' /13-8-1994)
  - Ν. 2338/95 άρθρο 13 (ΦΕΚ Α' 202/14-09-1995)
  - Ν. 2372/96 άρθρο 4 (ΦΕΚ Α' 29/28-02-1996)
  - Ν. 2940/01 (ΦΕΚ Α' 180/6-8-2001)
  
  - Ν. 3212/2003 (ΦΕΚ 308Α/31-12-2003)
  - Ν. 3263/2004 (ΦΕΚ. 179Α/28-9-2004)
2. Περί ονομαστικοποίησης των μετοχών εργοληπτικών επιχειρήσεων κλπ. άρθρο 15 Ν. 2328/95 (ΦΕΚ 159 Α'/95), άρθρο 11 Ν. 2372/96 (ΦΕΚ 29 Α'/96), Ν. 2533/97 (ΦΕΚ 228 Α' /97) και Π.Δ. 82/96 (ΦΕΚ 66 Α'/96).
3. Του Ν. 1642/86 για το Φ.Π.Α. (ΦΕΚ Α' 25/86) και
  - Το άρθρο 27 του Ν. 2166/93 για κράτηση 6% στο Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. (ΦΕΚ Α' 137/24-8-93)
  - Ν. 2362/95 - Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 247 Α'/95)
  - Ν. 2522/97 - Δικαστική προστασία κατά το προσυμβατικό στάδιο (ΦΕΚ Α' 178/97)
  - Ν. 3021/2002 (ΦΕΚ. Α 143/19-6-2002)
  - Ν. 3060/2002 (ΦΕΚ. 242Α/11-10-2002)
  - Ν. 3090/2002 (ΦΕΚ. 329Α/24-12-2002)
4. Το άρθρο 8 - κρατικές προμήθειες - του Ν. 2741/99 (προσυμβατικός έλεγχος) (ΦΕΚ 199 Α' /28-09-1999)
5. Το Π.Δ. 609/85 (ΦΕΚ 223 Α'/85) - Κατασκευή Δημοσίων Έργων, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τα:
  - Π.Δ. 286/94, (ΦΕΚ Α' 148/94)
  - Π.Δ. 368/94 άρθρα 5,6,7,8,9 και 11 (ΦΕΚ Α' 201/94)
  - Π.Δ. 210/97, (ΦΕΚ Α' 166/97)

- Π.Δ. 285/97, (ΦΕΚ Α' 207/97)
  - Π.Δ. 218/99 (ΦΕΚ 187 Α' /16-09-1999)
6. Του Π.Δ. 410/95 (ΦΕΚ 231Α), κωδικοποίηση σε ενιαίο κείμενο νόμου με τίτλο «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» των ισχυουσών διατάξεων του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε.
  7. Του Π.Δ. 171/87 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργου που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) και άλλες σχετικές διατάξεις του Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 212Α)
  8. Του Π.Δ. 131/98 (ΦΕΚ 105 Α/19-5-1998) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα δημοσίων έργων αρμοδιότητας των Περιφερειών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
  9. Τις 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.λ.π.) που διέπει την 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..

Οι Ελληνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ), κανονισμοί και πρότυπα και οι άλλες διατάξεις (νόμοι, διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις, εγκύκλιοι κλπ.) που ισχύουν στην Ελλάδα, περιλαμβανομένων των Π.Τ.Π. έργων οδοποιίας εκδόσεως 1966 και εντεύθεν της τέως Διευθύνσεως Γ3β του τέως υπουργείου Δημοσίων Εργων και των μη καταργηθεισών Π.Τ.Π. οδοποιίας (κωδικοποίηση 1964) της τέως Διευθύνσεως Γ3β του τέως Υπουργείου Δημοσίων Εργων.

Για θέματα που δεν καλύπτονται από τους παραπάνω ελληνικούς κανονισμούς και προδιαγραφές μπορούν να εφαρμοστούν τα παρακάτω αναφερόμενα εναλλακτικά εθνικά ή διεθνή πρότυπα:

- Ελληνικές Προδιαγραφές και κανονισμοί (ΕΛΟΤ, Π.Τ.Π. κλπ.)
- Γερμανικοί κανονισμοί και προδιαγραφές (DIN, VDE)
- Βρετανικές προδιαγραφές και κανονισμοί (BS)
- Αμερικανικές προδιαγραφές (ASTM, AWWA).

Πάντως αν τυχόν στις προδιαγραφές αυτές υπάρχουν όροι, διατάξεις περιορισμοί ή και αριθμητικά όρια που έρχονται σε αντίθεση ή αντίφαση με όσα αναφέρονται στην παρούσα

Ε.Σ.Υ. ή με τους όρους του Τιμολογίου για το ίδιο θέμα, θα ισχύουν κατά σειρά οι όροι και οι διατάξεις του τιμολογίου και της Ε.Σ.Υ.

Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση τα χρησιμοποιούμενα πρότυπα και κανονισμοί πρέπει να καλύπτονται από τις προδιαγραφές του έργου που είναι ισχυρότερες.

Κάθε επιμέρους πρότυπο θα χρησιμοποιείται καθ' ολοκληρία και ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα επιμέρους στοιχεία ή τμήματα των κατασκευών και του εξοπλισμού είναι συμβατά μεταξύ τους, ώστε το σύνολο του έργου να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις ποιότητας και λειτουργίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην πιστή και ακριβή εφαρμογή των διατάξεων που καθορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές, εκτός αν αναφέρεται αλλιώς στα αντίστοιχα άρθρα Τιμολογίου.

Διευκρινίζεται ότι τα έργα της παρούσας Σύμβασης υπόκεινται στις διατάξεις των ισχυόντων κανονισμών και των σχετικών μ'αυτές Εγκυκλίων και Αποφάσεων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (όπως ο κανονισμός οπλισμένου σκυροδέματος, ο κανονισμός φόρτισης δομικών έργων κλπ.).

Εκτός εάν προδιαγράφεται διαφορετικά, όλα τα πρότυπα και κανονισμοί θα πρέπει να είναι στις πιο πρόσφατες εκδόσεις τους, κατά το χρόνο δημοπράτησης, συμπεριλαμβανόμενων και των σχετικών τροποποιήσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

##### **ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

- α. Η διακήρυξη δημοπρασίας
- β. Το τιμολόγιο
- γ. Ο προϋπολογισμός
- δ. Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- ε. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- στ. Η τεχνική περιγραφή του έργου
- ζ. Οι τεχνικές προδιαγραφές υλικών και εργασιών
- η. Τα σχέδια και οι τεχνικές μελέτες του έργου
- θ. Τα εγκεκριμένο από την Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα κατασκευής
- ι. Επίσης συμβατική ισχύ έχουν:

- (1) Τα εγκεκριμένα ενιαία Τιμολόγια του άρθρου 8 του Ν.3263/2004.
- (2) Οι Ευρωκώδικες.
- (3) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του ΥΠΕΧΩΔΕ (ή του τ. ΥΔΕ).
- (4) Οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

κ. Οι κωδικοί αριθμοί ανάλυσης των επί μέρους εργασιών κάθε έργου της εργολαβίας κατά ποσοστό αναλογίας που αναφέρονται στο τιμολόγιο και στον προϋπολογισμό μελέτης για τον υπολογισμό της αναθεώρησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο**

##### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗΣ**

Αυτά ορίζονται στην Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων και την διακήρυξη.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

##### **ΠΡΟΟΔΟΣ 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, κοινοποιουμένων 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 νόμου 3263/2004.

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 μιάς από αυτές.

Κατά τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

α) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας, μηχανημάτων δηλ. τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά ή εν λόγω ημεραργιών για οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνση, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκαταστάσεων και τα ασφάλιστρα αυτών.

β) Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστών μηχανοτεχνιτών, τεχνιτών ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες με ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες, ασφαλίσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.

γ) Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδος εργασία, υλικών μετά τον φορτοεκφορτώσεων και των μεταφορών αυτών με κάθε μέσο από τον τόπο της παραγωγής ή προμήθειας επί τόπου των έργων καθώς απαιτείται για την πλήρη συντέλεση εργασίας.

δ) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφαλίσεων των υλικών και αποζημιώσεων για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων για μεταφορά ή αποθήκευση αυτών.

ε) Τα έξοδα απόσβεσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.

στ) Κάθε γενικά δαπάνη που θα κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας για την οποία υπάρχει η σχετική τιμή του τιμολογίου.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, είτε ως προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των εισερχομένων υλικών για κάθε εργασία, είτε ως προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών και των μηχανημάτων λόγω κυκλοφοριακών προβλημάτων είτε ως προς τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών μετά την συμμετοχή του αναδόχου στον διαγωνισμό.

**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) Εξοδα εφαρμογής των εγκεκριμένων χαράξεων δοκιμής των υλικών και δοκιμών γενικά για την παράδοση των έργων σε κανονική λειτουργία.
- στ) Εξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του εργολάβου και κάθε φύσεως αποζημίωση σε τρίτους.
- ζ) Εξοδα 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο**

##### **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

α) Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης (5%).

Η εγγύηση αυτή προσαυξάνεται για να καλύπτει κάθε μεταγενέστερη προσαύξηση 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 σε άμεση συναλλαγή ή προκύπτει από οφειλή του 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. Ο εξοπλισμός αυτός, αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα βρίσκεται με μέριμνα και δαπάνη αυτού κατ' ελάχιστο όπως αναφέρεται στην δήλωση του Ν. 1599/86 που προσκόμισε ο ανάδοχος κατά την συμμετοχή του στην δημοπρασία.

### **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 μία 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο**

##### **ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ ΚΑΙ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως με βάση τους κείμενους νόμους, φόρους, τέλη και κρατήσεις τους ισχύοντες κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και υποχρεούται στην καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό καθοριζομένων από το Υπουργείο Εργασίας με βάση τις αποφάσεις του, δώρων εορτών, Πάσχα και Χριστουγέννων καθώς και ημερών υποχρεωτικής αργίας και τυχόν επιδόματος αδείας. Αν μετά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι το αντίστοιχο ποσό πληρώνεται επί πλέον ή εκπίπτει αντίστοιχα από τους λογαριασμούς του αναδόχου πιστοποιούμενου ή αφαιρούμενου του πραγματικά πληρωμένου ή εξοικονομημένου κατά το ελάχιστο ποσού.

#### **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**

##### **ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Η υπηρεσία θα προμηθεύσει στον εργολάβο δικλείδες συρταρωτές, δικλείδες τύπου πεταλούδας και ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια. Για τα χορηγούμενα από την Υπηρεσία υλικά και εφόδια ο ανάδοχος δεν δικαιούται κανένα όφελος επί της αξίας της προμήθειας.

Η παράδοση των υλικών από την υπηρεσία στον ανάδοχο θα γίνει με πρωτόκολλο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε δοκιμή στεγανότητας των δικλίδων και των ειδικών χυτοσιδηρών τεμαχίων καθώς και όλες τις μικροεπισκευές (αλλαγή σαλαμάστρας, βίδες κ.λ.π.) με τα αντίστοιχα υλικά που μπορεί να απαιτηθούν χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 18ο**

#### **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 ενδεικνύόμενα 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 19ο**

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

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.

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 20ο**

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

Ο εργοδότης δικαιούται να λάβει υπό την κατοχή του ή να κάνει χρήση οποιουδήποτε μερικό μερικώς ή ολικώς αποπερατωμένου τμήματος του έργου που έχει περατωθεί χωρίς να θεωρείται ότι αυτό αποτελεί αποδοχή οποιασδήποτε εργασίας που δεν έχει αποπερατωθεί σύμφωνα με την σύμβαση. Αν η παραπάνω κατοχή ή χρήση καθυστερήσει την πρόοδο της εργασίας τότε, χορηγείται από τον εργοδότη ανάλογη παράταση της προθεσμίας περάτωσης του έργου. Στην περίπτωση κατά την οποία η χρήση του έργου από τον εργοδότη πριν από την αποπεράτωσή του συνεπάγεται πρόσθετες δαπάνες για τον ανάδοχο, τότε ο εργοδότης καταβάλλει σε αυτόν τις πραγματικές απόλυτες δικαιολογημένες δαπάνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 21ο**

##### **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟ ΕΛΔΑΦΟΣ**

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 22ο**

##### **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 23ο**

#### **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις

#### **ΑΡΘΡΟ 24ο**

#### **ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Ορίζεται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

#### **ΑΡΘΡΟ 25ο**

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 26ο**

#### **ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΞΟΦΛΗΤΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ**

Θα εκδοθεί με βάση τα πρωτόκολλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου και της σχετικής εγκριτικής απόφασης της Νομαρχίας. 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 27ο****ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ**

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

ΠΑΤΡΑ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ/ΕΡΓΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠ. ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΛΑΜΠΡΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ