

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

#### 1.1 Αντικείμενο

- (1) Το παρόν τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) αφορά τους ειδικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών τευχών δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης, θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο που θα αναδειχθεί, τα κάθε φύσης Δημόσια Έργα που εκτελούνται από την Περιφερειακή, Νομαρχιακή και Τοπική Αυτοδιοίκηση και από τα εποπτευόμενα από τις ανωτέρω Αυτοδιοικήσεις Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου.
- (2) Το αντικείμενο του έργου, που περιγράφεται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, περιλαμβάνει συνοπτικά τα εξής:

*Για παράδειγμα,*

*Για οικοδομικά έργα, ενδεικτικά, αναφέρονται τα ακόλουθα:*

- i. Χωματοουργικά
- ii. Σκυροδέματα
- iii. Τοιχοποιίες
- iv. Ξυλουργικά
- v. Μεταλλουργικά
- vi. Επιστρώσεις, μαρμαρικά, επιστεγάσεις
- vii. Υαλουργικά
- viii. Επιχρίσματα
- ix. Χρωματισμοί
- x. Μονώσεις
- xi. Υδραυλικά, αποχέτευση
- xii. Κεντρική θέρμανση
- xiii. Ηλεκτρολογικά
- xiv. Πυρασφάλεια
- xv. Ανελκυστήρες

*Για λιμενικά έργα, ενδεικτικά, αναφέρονται τα ακόλουθα:*

- i. Εκσκαφές
- ii. Εξυγίανση πυθμένα
- iii. Λιθορριπές θεμελίωσης
- iv. Φυσικοί και Τεχνητοί ογκόλιθοι
- v. Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος
- vi. Ανωδομές
- vii. Επιχώσεις
- viii. Προστατευτικοί τοίχοι και δάπεδα
- ix. Τάπητες κυκλοφορίας

*Για υδραυλικά έργα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται τα ακόλουθα:*

- i. Εκσκαφές
- ii. Αντιστηρίξεις πρानών
- iii. Τοποθέτηση, έδραση και εγκιβωτισμός σωλήνων
- iv. Επιχώσεις ορυγμάτων

- v. Φρεάτια
- vi. Τάπητες κυκλοφορίας
- .....
- .....

## 1.2 Ορισμοί – συντομογραφίες

### 1.2.1 Ορισμοί

Οι λέξεις και εκφράσεις θα έχουν το νόημα που καθορίζεται στο Άρθρο 3 του Ν 1418/84, στην παρ. 1.2.1 της ΓΣΥ και επί πλέον όπως καθορίζεται κατωτέρω:

- α) ...
- β) ...
- γ) ...
- δ) ...

### 1.2.2 Συντομογραφίες

#### 1.2.2.1 Συντομογραφίες Τευχών Δημοπράτησης

Προστίθενται τυχόν επιπλέον συντομογραφίες πέραν εκείνων της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό»

#### 1.2.2.2 Συντομογραφίες Κωδίκων, Προδιαγραφών, Κανονισμών

Προστίθενται τυχόν επιπλέον συντομογραφίες πέραν εκείνων της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό»

#### 1.2.2.3 Συντομογραφίες Υπηρεσιών / Οργανισμών

Προστίθενται τυχόν επιπλέον συντομογραφίες πέραν εκείνων της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό»

#### 1.2.2.4 Άλλες Συντομογραφίες

Προστίθενται τυχόν επιπλέον συντομογραφίες πέραν εκείνων της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό»

## 1.3 Ερμηνείες

Προστίθενται τυχόν επιπλέον ερμηνείες πέραν εκείνων της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό»

## 1.4 Επικοινωνία – Κοινοποίηση εγγράφων

Προστίθενται τυχόν επιπλέον απαιτήσεις επικοινωνίας – κοινοποίησης εγγράφων πέραν εκείνων της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό»

## 1.5 Θεσμικό πλαίσιο, προδιαγραφές, κανονισμοί και γλώσσα που διέπουν τη σύμβαση

### 1.5.1 Ισχύουσες διατάξεις

- (1) Συμπληρωματικά με τα οριζόμενα στη ΓΣΥ, η εκτέλεση των έργων θα διέπεται και από τις διατάξεις των κατωτέρω (προστίθενται τυχόν Νόμοι, Προεδρικά Διατάγματα, Υπουργικές Αποφάσεις, Εγκύκλιοι, Οδηγίες, Κανονισμοί, Εθνικοί και Ευρωπαϊκής Ένωσης, ανάλογα με τη φύση και τον Κύριο του Έργου):

- i. ...
- ii. ...
- iii. ...

### 1.5.2 Προδιαγραφές και Κανονισμοί

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν τα οριζόμενα στο Άρθρο 21 του Ν 1418/84. Επιπρόσθετα, ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, ισχύουν οι κανονισμοί και προδιαγραφές που ορίζονται κατωτέρω, στη ΓΤΣΥ και στην ΕΤΣΥ (συμπληρώνεται για κάθε κατηγορία έργου).

- (1) Γενικώς για την κατασκευή του έργου και των επί μέρους εργασιών έχουν εφαρμογή:

**Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων**

- i. Τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα», όπως έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN).
  - ii. Τα διεθνή πρότυπα, όπως έχουν εγκριθεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO).
  - iii. Οι Ελληνικές προδιαγραφές (ΕΛΟΤ), κανονισμοί και πρότυπα και οι άλλες διατάξεις (νόμοι, διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις, εγκύκλιοι κτλ.) που ισχύουν στην Ελλάδα, περιλαμβανομένων των ΠΤΠ έργων οδοποιίας έκδοσης 1966 και εντεύθεν της τέως Δ/σης Γ3β του τέως Υπουργείου Δημοσίων Έργων και των μη καταργηθεισών ΠΤΠ οδοποιίας (κωδικοποίηση 1964) της τέως Δ/σης Γ3β του τέως Υπουργείου Δημοσίων Έργων. Σε περίπτωση που οι ανωτέρω προδιαγραφές ή/και πρότυπα διαφέρουν από τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά τότε ισχύουν αυτά που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN).
- (2) Για θέματα που δεν καλύπτονται από τις παραπάνω Ελληνικές προδιαγραφές, κανονισμούς και πρότυπα, μπορούν να εφαρμοσθούν τα κατωτέρω αναφερόμενα εναλλακτικά εθνικά και διεθνή πρότυπα:
- i. Ελληνικές προδιαγραφές και κανονισμοί (ΕΛΟΤ, ΠΤΠ κτλ.)
  - ii. Γερμανικοί κανονισμοί και προδιαγραφές (DIN, VDE)
  - iii. Βρετανικές προδιαγραφές και κανονισμοί (BS)
  - iv. Γαλλικές προδιαγραφές και κανονισμοί (AFNOR)
  - v. Αμερικανικές προδιαγραφές (ASTM, AASHTO, AWWA)
- Πάντως αν τυχόν στις προδιαγραφές αυτές υπάρχουν όροι, διατάξεις, περιορισμοί ή και αριθμητικά όρια που έρχονται σε αντίθεση με όσα ορίζονται στη Γενική ή Ειδική ΤΣΥ ή στα λοιπά συμβατικά τεύχη για το ίδιο θέμα, θα ισχύουν οι όροι και οι διατάξεις των συμβατικών τευχών κατά τη σειρά ισχύος που ορίζεται στη Διακήρυξη ή, εφόσον δεν ορίζεται εκεί, στη ΓΣΥ.
- (3) Κάθε επιμέρους πρότυπο θα χρησιμοποιείται καθ' ολοκληρία και ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος ώστε να εξασφαλίζει ότι τα επί μέρους στοιχεία ή τμήματα των κατασκευών και του εξοπλισμού είναι συμβατά μεταξύ τους, ώστε το σύνολο του έργου να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις ποιότητας.
  - (4) Διευκρινίζεται ότι τα έργα της παρούσας σύμβασης υπόκεινται στις διατάξεις των ισχυόντων κανονισμών και των σχετικών με αυτές Εγκυκλίων και Αποφάσεων του ΥΠΕΧΩΔΕ (όπως π.χ. ο κανονισμός οπλισμένου σκυροδέματος, ο κανονισμός φόρτισης δομικών έργων κτλ).
  - (5) Εκτός αν προδιαγράφεται διαφορετικά, όλα τα πρότυπα και κανονισμοί που θα εφαρμοστούν, θα πρέπει να είναι στις πιο πρόσφατες εκδόσεις τους ως προς το χρόνο δημοπράτησης του υπόψη έργου, συμπεριλαμβανομένων και των σχετικών τροποποιήσεών τους.

### 1.5.3 Γλώσσα

Ορίζεται τυχόν δυνατότητα χρησιμοποίησης γλώσσας άλλης πλην της Ελληνικής, άλλως αναγράφεται «Κενό»

### 1.6 Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών

- (1) Ορίζονται οι αναλύσεις τιμών και τα αντίστοιχα περιγραφικά τιμολόγια, για την περίπτωση σύνταξης πρωτοκόλλων κανονισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών.
- (2) Στη συνέχεια παρατίθενται οι εφαρμοστέες αναλύσεις τιμών, η σειρά ισχύος των οποίων ορίζεται κατά περίπτωση κατηγορίας έργου:
  - i. Αναλυτικό Τιμολόγιο Οικοδομικών Εργασιών (ΑΤΟΕ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 429 Β/1-4-1976 και η τροποποίησή του στο ΦΕΚ 511 Β/4-6-1980.
  - ii. Αναλυτικό Τιμολόγιο Έργων Οδοποιίας (ΑΤΕΟ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 538Β/7-7-1994.
  - iii. Ανάλυση Τιμών Λιμενικών Έργων (ΑΤΛΕ), η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1031 Β/17-8-1976.
  - iv. Ανάλυση Τιμών Υδραυλικών Έργων (ΑΤΥΕ ή ΥΔΡ), η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 169 Β/21-2-1980.
  - v. Ανάλυση Τιμών Η/Μ Εργασιών (ΑΤΗΕ ή ΗΛΜ), η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1083 Β/4-12-1979.
  - vi. Ανάλυση Τιμών Έργων Πρασίνου (ΑΤΕΠ ή ΠΡΣ), η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 689 Β/18-8-1979.
  - vii. Τιμολόγιο Εργαστηριακών και επί Τόπου Δοκιμών (ΚΕΔΕ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 124 Β/24-2-1995.

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

- viii. Αναλυτικό Τιμολόγιο Εγγειοβελτιωτικών Έργων (ΑΤΕΒΕ), το οποίο εγκρίθηκε με την 152378/832/319/16-2-77 Απόφαση Υπουργού Γεωργίας, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την 115619/60/05/2-9-85 Απόφαση του Υπουργού Γεωργίας.

### 1.7 Σύμβαση

- (1) Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση που περιγράφεται στη Διακήρυξη Δημοπρασίας, σε συνδυασμό με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, με βάση τα οποία ο Ανάδοχος:
- Θα εκτελέσει τις εργασίες που αναφέρονται στην παρούσα και αναλύονται στην Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης,
  - Θα εκτελέσει τις τυχόν αναγκαίες συμπληρωματικές έρευνες για το έργο, όπως αναφέρεται στην παρούσα, που θα εγκριθούν από την Υπηρεσία, (ορίζονται, απαριθμούνται)
  - Θα συντάξει τις αναγκαίες μελέτες εφαρμογής για το έργο, όπως ορίζεται στην παρούσα, (ορίζονται, απαριθμούνται)
  - Θα συντηρήσει το έργο, με μέριμνα και δαπάνες του κατά το χρονικό διάστημα που ορίζεται στην παρούσα. (ορίζεται)

### 1.8 Εκχώρηση δικαιωμάτων - υποκατάσταση

Προστίθενται τυχόν επιπλέον απαιτήσεις εκχώρησης δικαιωμάτων πέραν εκείνων της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 1.9 Μελέτες του έργου

#### 1.9.1 Υπάρχουσες μελέτες κατά τη δημοπράτηση του έργου

Συνοψίζονται οι μελέτες που βρίσκονται στη διάθεση των διαγωνιζομένων και περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή.

#### 1.9.2 Έλεγχος τεχνικής μελέτης του έργου από τον Ανάδοχο

Συνοψίζονται οι τυχόν πρόσθετοι έλεγχοι της τεχνικής μελέτης που πρέπει να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 1.9.3 Εκπόνηση μελετών και λήψη στοιχείων από τον Ανάδοχο, η αμοιβή των οποίων πρέπει να εμπεριέχεται ανηγμένα στις τιμές της προσφοράς

- Ορίζονται οι μελέτες που πρέπει να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο και τα στοιχεία που πρέπει να ληφθούν, πώς, από πού και από ποιόν.
- Ορίζονται οι μελετητές (κατηγορία, τάξη πτυχίου) καθώς και τα τυχόν πρόσθετα προσόντα που απαιτούνται εκ μέρους τους.
- Ορίζεται η προθεσμία ή οι προθεσμίες για την εκπόνηση των μελετών με παραπομπή στην παρ. 8.2.2.2.

Για παράδειγμα, στην περίπτωση κατασκευής λιμενικού έργου εξετάζεται η αναγκαιότητα προσθήκης της ακόλουθης απαίτησης:

#### Εκτέλεση τοπογραφικών – βυθομετρικών αποτυπώσεων

- Εντός ενός (1) μηνός το αργότερο από την υπογραφή της σύμβασης και οπωσδήποτε πριν από την έναρξη εκτέλεσης χωματουργικών εργασιών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει για όλο το έργο την αποτύπωση της μορφής του φυσικού εδάφους (π.χ. έλεγχος υπαρχουσών υψομετρικών αφετηριών ή/και εγκατάστασης νέων, εφόσον τούτο απαιτείται, λήψη βυθομετρικών σημείων, διατομών κτλ.) σε όλο το εύρος κατάληψης του έργου.
- Οι εργασίες αποτύπωσης θα ελέγχονται κατά την εκτέλεσή τους από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και θα παραλαμβάνονται από αυτήν με σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου.
- Οι ανωτέρω εργασίες ελέγχου και παραλαβής θα πραγματοποιούνται από κλιμάκιο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας που θα περιλαμβάνει τον επιβλέποντα καθώς και έμπειρους για το υπόψη αντικείμενο τεχνικούς, τα μέλη του οποίου (κλιμακίου) θα είναι υπεύθυνα για την ορθότητα της αποτύπωσης της μορφής του φυσικού εδάφους.

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

(4) Υπογεγραμμένα και θεωρημένα αντίγραφα των στοιχείων της αποτύπωσης και του πρωτοκόλλου παραλαβής θα αποστέλλονται εγκαίρως στην Προϊσταμένη Αρχή.

#### 1.9.4 Τρόπος υποβολής, ελέγχου και εγκρίσεις μελετών του Αναδόχου

- (1) Ορίζεται ο τρόπος υποβολής των μελετών / ερευνών (ΠΔ 696/74, σχέδια, τεύχη, πρωτότυπα, αριθμός αντιγράφων αν απαιτούνται πέραν των τεσσάρων, ειδικές πινακίδες παρουσιάσεων).
- (2) Ορίζεται η διαδικασία έγκρισης των μελετών / ερευνών, τυχόν εμπλοκή τρίτων (συμβούλων, κτλ.).
- (3) Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις για το ειδικό αναλυτικό χρονοδιάγραμμα μελετών ή/και ερευνών, όπως χρόνοι αρμόδιας έγκρισης, τυχόν χρόνοι συμπλήρωσης / διόρθωσης και επανυποβολής

#### 1.9.5 Αλληλουχία μελετών και κατασκευών

Ορίζονται τυχόν αυστηρότερες προϋποθέσεις σε σχέση με τη ΓΣΥ, εφόσον συντρέχει λόγος, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 1.9.6 Γλώσσα μελετών / ερευνών / σχεδίων

Ορίζεται τυχόν δυνατότητα χρησιμοποίησης γλώσσας άλλης πλην της Ελληνικής, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 1.10 Παροχή και μέριμνα των τευχών

- (1) Σχετικά με τις μελέτες που έχουν εκπονηθεί ή θα εκπονηθούν για το έργο, γίνεται αναφορά στο Άρθρο 1.9 της παρούσας.
- (2) Στον Ανάδοχο, κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα χορηγηθεί μία σειρά (καταγράφονται ποια από τα επόμενα θα χορηγηθούν):
  - i. Τεχνικών Συγγραφών Υποχρεώσεων,
  - ii. Συμπληρωματικών Τεχνικών Προδιαγραφών,
  - iii. Οδηγιών Μελετών,
  - iv. Οδηγιών Ποιότητας,
  - v. ...

#### 1.11 Καθυστερήση στη χορήγηση σχεδίων ή οδηγιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στο Άρθρο 1.11 της ΓΣΥ με τις κατωτέρω διευκρινήσεις:

Ορίζονται και απαριθμούνται τυχόν γνωστές / αναμενόμενες καθυστερήσεις που εξαιρούνται από τα οριζόμενα στο αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ και εκτιμάται ο χρόνος διαθεσιμότητας των στοιχείων αυτών. Εφόσον δεν υπάρχει τέτοια περίπτωση αναγράφεται «Κενό».

#### 1.12 Κυριότητα και χρήση των εγγράφων του Αναδόχου από τον ΚΤΕ

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 1.13 Κυριότητα και χρήση των εγγράφων του ΚΤΕ από τον Ανάδοχο

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 1.14 Εμπιστευτικότητα

Ορίζεται αν ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από τη ρήτρα εμπιστευτικότητας που απαιτείται στο αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 1.15 Συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο – τήρηση αστυνομικών διατάξεων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 1.16 Ευθύνη μελών κοινοπραξίας

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 2. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ (ΚΤΕ)

### 2.1 Απαλλοτριώσεις

- (1) Ορίζεται το στάδιο που βρίσκεται η διαδικασία απαλλοτριώσεων:
- ποιες απαλλοτριώσεις δεν έχουν συντελεστεί και ορίζεται το εύλογο χρονικό διάστημα από την εγκατάσταση του Αναδόχου, στο οποίο ο ΚΤΕ υποχρεούται να παραδώσει στον Ανάδοχο τα απαραίτητα για την εκτέλεση των έργων γήπεδα, ελεύθερα από κάθε δέσμευση, ή
  - αναγράφεται ότι οι απαλλοτριώσεις έχουν συντελεστεί ή
  - αναγράφεται ότι οι απαλλοτριώσεις συντελούνται και δίδεται εκτίμηση του χρόνου που όλα τα απαραίτητα για την εκτέλεση των έργων γήπεδα θα είναι ελεύθερα από κάθε δέσμευση ή
  - συνδυασμός των ανωτέρω.
- (2) Ορίζεται αν ο ΚΤΕ αναλαμβάνει υποχρέωση να απαλλοτριώσει ή και παραχωρήσει χώρους για ίδρυση λατομείων, για δανειοληψία, για απόθεση, για εγκαταστάσεις εργοταξίων κτλ.

### 2.2 Άδειες και Εγκρίσεις

Ορίζεται αν ο ΚΤΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να παράσχει στον Ανάδοχο τις απαιτούμενες (ή κάποιες από αυτές και ποιες) διοικητικές άδειες για τη διενέργεια των πράξεων εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων, άλλως αναγράφεται «Κενό»

### 2.3 Προσωπικό του ΚΤΕ

Εφόσον είναι επιθυμητό, ορίζονται οι τυχόν σύμβουλοι ή άλλοι εργολήπτες που θα εργαστούν στο έργο για λογαριασμό του ΚΤΕ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 2.4 Εκπλήρωση οικονομικών υποχρεώσεων του ΚΤΕ

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες λεπτομέρειες σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 2.5 Αξιώσεις του ΚΤΕ

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 3. Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

### 3.1 Καθήκοντα και δικαιοδοσία του Επιβλέποντα

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες λεπτομέρειες σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 3.2 Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων εκ μέρους του Επιβλέποντα

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες λεπτομέρειες σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 3.3 Οδηγίες του Επιβλέποντα

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 3.4 Αντικατάσταση Επιβλέποντα

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες λεπτομέρειες σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 4. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

### 4.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου

#### 4.1.1 Επαλήθευση στοιχείων που χορηγούνται

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.1.2 Κατασκευή του έργου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.1.3 Διευκολύνσεις προς την Υπηρεσία

Ορίζονται οι απαιτήσεις του χώρου γραφείων, του εξοπλισμού του με έπιπλα, σκεύη, μηχανές γραφείου (Η/Υ, εκτυπωτές, ηλεκτρονικό σαρωτή, φαξ, φωτοαντιγραφικό, φωτοτυπικό, γραφομηχανή κτλ.) και του χώρου στάθμευσης των οχημάτων της Υπηρεσίας.

### 4.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 4.3 Νόμιμος Εκπρόσωπος Αναδόχου

Ορίζονται τα ελάχιστα προσόντα του προϊσταμένου του εργοταξιακού γραφείου του Αναδόχου και του αναπληρωτή του (ειδικότητα, έτη πραγματικής εμπειρίας σε έργα παρόμοια με το υπό εκτέλεση, τυχόν πρόσθετα επιθυμητά προσόντα, κτλ.).

### 4.4 Υπεργολάβοι

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 4.5 Εκχώρηση δικαιωμάτων Υπεργολαβίας

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 4.6 Συνεργασία με τον Κύριο του Έργου, το προσωπικό της Επίβλεψης και με τρίτους

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 4.7 Τοπογραφικά στοιχεία και έλεγχοι – χαράξεις – τοπογραφικά διαγράμματα

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ και, ιδιαίτερα, ορίζεται ο ελάχιστος απαιτούμενος τοπογραφικός εξοπλισμός.

### 4.8 Μέτρα Ασφαλείας – Πρόληψη ατυχημάτων – Έλεγχος επιβλαβών αερίων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 4.9 Διασφάλιση ποιότητας

#### 4.9.1 Ποιότητα και προέλευση υλικών και ετοιμών ή ημικατεργασμένων προϊόντων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

##### 4.9.1.1 Υποβολή τεχνικών στοιχείων και δειγμάτων υλικών

(1) Ορίζεται, κατά προτίμηση με παραπομπή στην παρ. 8.2.2.2, η προθεσμία (εξ) υποβολής των αναγκαίων τεχνικών στοιχείων (προέλευση, διαφημιστικά και κυρίως τεχνικά φυλλάδια, τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικά ποιότητας, ανάλυση λειτουργίας και λοιπά χρήσιμα στοιχεία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας) και δειγμάτων όλων των βασικών υλικών και του εξοπλισμού, που ενσωματώνονται στο έργο καθώς και όλων των συσκευών, οργάνων και λογισμικού, τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν από τον Ανάδοχο ή/και υπεργολάβους του κατά την κατασκευή του έργου.

**Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων**

- (2) Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στοιχεία τεκμηρίωσης της συμμόρφωσής τους με τις απαιτήσεις της σύμβασης και δείγματα για τα ακόλουθα υλικά, είδη, όργανα και συσκευές (ορίζονται τα απαιτούμενα από τα κατωτέρω ή και πρόσθετα ανάλογα με τις ανάγκες του έργου):
- i. Δομικά υλικά εμπορίου (τσιμέντο, σίδηρο, πρόσμικτα, πλίνθους, κεραμίδια, τσιμεντόλιθους, θερμομονωτικά υλικά, πλάκες, πλακίδια, μάρμαρα, φυσικούς λίθους, χρώματα, ρητίνες, πλαστικά είδη, ελαστικά είδη, στεγανωτικά υλικά, κουφώματα (διατομές), σωλήνες, σχάρες, φρεάτια, γαιούφασματα, καλώδια, ρευματολήπτες, διακόπτες, κτλ)
  - ii. Υλικά και εξοπλισμό σήμανσης και ασφάλισης (προσωρινής και οριστικής)
  - iii. Ηλεκτρολογικές κατασκευές και εξαρτήματα κάθε φύσης (υποσταθμοί, Η/Ζ, Μ/Σ, πίνακες, υποπίνακες, μπαροκιβώτια, ασφαλειοδιακόπτες, κτλ)
  - iv. Σιδηροίστους, βραχίονες φωτιστικών σωμάτων (απλοί, διπλοί και με διάφορα μήκη, ανάλογα με τη μελέτη του έργου), φωτιστικά σώματα, ακροκιβώτια ιστών για διπλό και για μονό βραχίονα
  - v. Κιβώτια ηλεκτρικής διανομής (ΠΙΛΛΑΡ) και ένα από τα στεγανά κιβώτια που περιλαμβάνονται στις στεγανές διανομές των ΠΙΛΛΑΡ (μπαροκιβώτιο, διακόπτες, τηλεχειριζόμενος διακόπτης, μετασχηματιστής με τους ηλεκτρονόμους)
  - vi. Προγραμματιστές αυτοματισμών κάθε φύσης (άρδευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, φωτισμού, κτλ)
  - vii. Κρουνούς / βάννες / διακόπτες / δικλίδες ανά ένα για κάθε διαφορετική διάμετρο και πίεση λειτουργίας
  - viii. Φίλτρα νερού, ανά ένα για κάθε διαφορετική διάμετρο. Στη φάση αυτή θα καθορισθεί και η διάμετρος των βροχίδων του ανοξείδωτου καλαθιού - φίλτρου.
  - ix. Βαλβίδες μείωσης πίεσης νερού, ανά μία για κάθε διαφορετική διάμετρο
  - x. Ηλεκτροβάννες, ανά μία για κάθε διαφορετική διάμετρο
  - xi. Βαλβίδες εισαγωγής και εξαγωγής αέρα, ανά μία για κάθε διαφορετική διάμετρο
  - xii. Ανεμιστήρες, κλιματιστικές συσκευές, πύργους ψύξης, λέβητες, λοιπά μηχανήματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού
  - xiii. Όργανα και συσκευές μέτρησης (π.χ. τοπογραφικά όργανα, εργαστηριακές συσκευές, όργανα αυτοματισμών, κτλ)
  - xiv. Λογισμικό που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για το χρονικό προγραμματισμό, την επεξεργασία επιμετρικών στοιχείων, τη σύνταξη λογαριασμών, την εκπόνηση μελετών και την παραγωγή σχεδίων.

#### 4.9.1.2 Ειδικές υποχρεώσεις για παραγγελίες μηχανημάτων, υλικών, συσκευών, ετοιμών προϊόντων

- (1) *Ορίζεται αν υπάρχουν μηχανήματα, υλικά, συσκευές κτλ, που παραγγέλλονται έτοιμα από το εμπόριο (δηλ. δεν κατασκευάζονται ειδικά με συγκεκριμένες προδιαγραφές για το έργο), των οποίων οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά ενδεχόμενα δεν καθορίζονται επακριβώς στα συμβατικά τεύχη και που ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την παραγγελία, με μέριμνα και δαπάνη του, να υποβάλλει για έγκριση στην Υπηρεσία δείγματα για προέγκριση. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν δεν υπάρχουν τέτοια μηχανήματα, υλικά, συσκευές κτλ, που οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά δεν καθορίζονται επακριβώς στα συμβατικά τεύχη, αναγράφεται «Κενό».*
- (2) *Εφόσον υπάρχουν τέτοια μηχανήματα, υλικά, συσκευές κτλ, που οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά δεν καθορίζονται επακριβώς στα συμβατικά τεύχη, πρέπει να οριστούν οι προθεσμίες υποβολής – έγκρισης – τυχόν επανυποβολής. Συνιστάται η εξής διατύπωση: «Οι παραπάνω υποβολές στοιχείων στην Υπηρεσία για έγκριση, πρέπει να γίνονται εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες τουλάχιστον πριν από την παραγγελία, κατά τρόπον ώστε η Υπηρεσία, αφού εκτελέσει τις οποιεσδήποτε κατ' αυτήν αναγκαίες δοκιμές και διερευνήσει κατάλληλα το θέμα, να έχει στη διάθεσή της τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες για να διατυπώσει διαφωνία, αποδοχή, ή οποιαδήποτε παρατήρηση και να απομένουν επίσης (30) ημερολογιακές ημέρες στον Ανάδοχο για να αναπροσαρμόσει, σύμφωνα με τις απόψεις της Υπηρεσίας την παραγγελία του.» Οι προτεινόμενοι χρόνοι μπορούν να μειωθούν ή αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες και το χρονοδιάγραμμα του έργου.*

#### 4.9.1.3 Φύλαξη υλικών

*Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».*

#### 4.9.2 Αρχείο έργου

Εφόσον υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις σχετικά με το λογισμικό, για λόγους συμβατότητας με εγκατεστημένα λογισμικά, ευθείας ανταλλαγής αρχείων χωρίς πολύπλοκες μετατροπές, μεγαλύτερης ευελιξίας για εκπαίδευση και γενική αντιμετώπιση των δεδομένων των έργων, αυτές ορίζονται εδώ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.9.3 Πρόγραμμα ποιότητας έργου

- (1) Ορίζεται εάν απαιτείται πρόγραμμα ποιότητας έργου για τις περιπτώσεις που αυτό δεν είναι υποχρεωτικό.
- (2) Ορίζεται το περιεχόμενο του προγράμματος ποιότητας και των υποστηρικτικών εγγράφων (διαδικασίες ποιότητας, οδηγίες εργασίας κτλ) ή γίνεται παραπομπή στο παράρτημα της ΕΣΥ που αφορά σε ποιοτικούς ελέγχους και διασφάλιση ποιότητας.

#### 4.9.4 Υπεύθυνος ποιότητας έργου

Ορίζεται εάν για τη θέση του Υπεύθυνου Ποιότητας έργου απαιτείται να είναι εξειδικευμένο το στέλεχος του Αναδόχου, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.9.5 Εργαστήρια εργοταξίου

Ορίζεται η ανάγκη ή μη εγκατάστασης εργοταξιακού εργαστηρίου εκ μέρους του Αναδόχου, ο ελάχιστος απαιτούμενος εργαστηριακός εξοπλισμός, το ελάχιστο απαιτούμενο σχετικό προσωπικό κτλ.

### 4.10 Στοιχεία πεδίου του έργου

#### 4.10.1 Μελέτη και γνώση των συνθηκών κατασκευής

Ορίζονται τυχόν ειδικές συνθήκες / στοιχεία που δεν είναι προφανή αλλά είναι εν γνώσει της Υπηρεσίας και συνιστάται να επισημανθούν για αποφυγή μελλοντικών επιπλοκών κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον κάτι τέτοιο δεν ισχύει, αναγράφεται «Κενό».

#### 4.10.2 Εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ)

Ορίζεται αν υπάρχει γνωστή αναμενόμενη εμπλοκή με εναέριες ή υπόγειες εγκαταστάσεις ΟΚΩ, ΔΕΚΟ ή άλλων και αν θα έχει οικονομική ή τεχνική ανάμιξη ο Ανάδοχος.

- (1) Για παράδειγμα, σε περίπτωση εκτέλεσης εργασιών σε περιοχές όπου αναμένεται εμπλοκή με υφιστάμενους αγωγούς ΟΚΩ, συνιστάται η προσθήκη των ακόλουθων απαιτήσεων:
  - i. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έρευνα που θα διεξάγει στα γραφεία των αρμοδίων ΟΚΩ, να αναζητήσει στοιχεία για τους υφιστάμενους, στην περιοχή των έργων, αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης κτλ., οι οποίοι εμπλέκονται με το έργο. Η επαλήθευση και συμπλήρωση των στοιχείων αυτών αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου.
  - ii. Ο Ανάδοχος αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται: στη λήψη οδηγιών και πληροφοριών από τους αρμόδιους φορείς (ΟΤΕ, ΔΕΗ, Ύδρευση, Αποχέτευση, Φυσικό Αέριο κτλ.) για τυχόν αγωγούς ή καλώδια στις θέσεις των έργων, καθώς και στην αποκάλυψη και ακριβή προσδιορισμό τούτων πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας, όπως και στη μετέπειτα προστασία των προς αποφυγή ζημιών, η αποκατάσταση ή η αποζημίωση των οποίων θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
- (2) Επιπρόσθετα, ειδικά για δίκτυα ύδρευσης, αναφέρεται ακολούθως ως παράδειγμα η προσθήκη των εξής όρων:
  - i. Ειδικά για το δίκτυο ύδρευσης και λόγω της εξαιρετικής σημασίας που έχει το δίκτυο αυτό για τη ζωή και την υγεία των κατοίκων, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εντείνει τα μέτρα για την αποφυγή ζημιών στο δίκτυο. Σε περίπτωση που παρ' όλα τα εν λόγω μέτρα, συμβούν ζημιές στο δίκτυο ύδρευσης, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση και το αργότερο εντός 4ώρου οριστική αποκατάσταση της ζημίας. Αν παρέλθει το 4ωρο χωρίς η ζημία να έχει αποκατασταθεί, τότε για κάθε επόμενο 4ωρο επιβάλλεται ειδική ποινική ρήτρα σε βάρος του Αναδόχου, καθοριζόμενη στο ποσόν των ΕΥΡΩ ..... (ολογράφως) (.....) (αριθμητικώς) ανά 4ωρο. Η ειδική αυτή ποινική ρήτρα είναι ανεξάρτητη και επιπλέον των τυχόν επιβαλλομένων ποινικών ρητρών για λόγους μη τήρησης των προθεσμιών. Ο Ανάδοχος με τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, αποδεικνύει ότι έχει λάβει γνώση του όρου αυτού και τον αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

- ii. Για ζημιές ειδικά στο δίκτυο ύδρευσης η δαπάνη επισκευής αλλά και η ζημία λόγω της αξίας του απολεσθέντος ύδατος βαρύνει τον Ανάδοχο και μπορεί να παρακρατείται από τα οφειλόμενα σε αυτόν από την υπόψη εργολαβία ή άλλη ή εφόσον αυτά δεν επαρκούν εισπράττεται σύμφωνα με τις διατάξεις για είσπραξη Δημοσίων Εσόδων.

#### 4.11 Επάρκεια συμφωνημένου εργολαβικού ανταλλάγματος

Εάν είναι γνωστές στην Υπηρεσία από παρόμοιο προηγούμενο έργο, επισημαίνονται οι τυχόν αναμενόμενες ειδικές επιπλοκές σχετικά με:

- (1) τις διατυπώσεις εκτελωνισμού υλικών, εφοδίων και μηχανημάτων, που τυχόν θα εισαχθούν από το εξωτερικό
- (2) τις εγκρίσεις μελετών κτλ. καθώς και τις διατυπώσεις και διαδικασίες έκδοσης των κάθε φύσης αδειών.

#### 4.12 Απρόβλεπτες φυσικές συνθήκες

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες λεπτομέρειες σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.13 Προσβάσεις και άλλες υποδομές

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.14 Αποφυγή όχλησης

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.15 Προσβασιμότητα οδών προσπέλασης - Εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ λόγω της ειδικής θέσης του έργου και ορίζεται το ύψος της ποινικής ρήτρας ανά ημέρα καθυστέρησης αποκατάστασης των φθορών (75-150 ευρώ/ημέρα, ανάλογα με την εξυπηρετούμενη κίνηση).

Για παράδειγμα, αναφέρονται οι ακόλουθες απαιτήσεις που θα μπορούσε να προστεθούν στην περίπτωση λιμενικών έργων:

##### Μέτρα για την ακώλυτη διεξαγωγή της ναυσιπλοΐας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων

- (1) Κάθε σχετική δαπάνη που απαιτείται για την εξασφάλιση συνεχούς και ακώλυτης από τις εργασίες διεξαγωγής της ναυσιπλοΐας στον υπόψη λιμένα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, βαρύνει τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνεται, ανηγμένη, στις τιμές της προσφοράς του.
- (2) Ειδικότερα ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει αμέσως όλα τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα και να μετακινεί κάθε φορά το μηχανικό εξοπλισμό του, σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες των Λιμενικών Αρχών, ώστε να μην παρακωλύεται η κίνηση των εισπλεόντων πλοίων στο λιμένα, χωρίς να δικαιούται από αυτή την αιτία να προβάλει καμία αξίωση για τυχόν αποζημίωσή του.
- (3) Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεούται να προβαίνει, με δικές του δαπάνες, στην προσωρινή φωτισήμανση των έργων που εκτελεί και να τη μετακινεί κατά την πρόοδο των έργων, σύμφωνα με τις εντολές και τις οδηγίες των αρμοδίων Λιμενικών Αρχών, στις οποίες πρέπει πάντοτε να απευθύνεται, καθώς και στην τοποθέτηση των απαιτούμενων σημάτων και ενδεικτικών πινακίδων στις διάφορες εργοταξιακές θέσεις.
- (4) Στην περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος εκτελέσει εσφαλμένα τη φωτισήμανση των θαλασσίων έργων και την επισήμανση του εργοταξίου και των χερσαίων έργων, η Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανεξάρτητα από την εφαρμογή των προβλεπόμενων κυρώσεων από τις κείμενες διατάξεις, δικαιούται μετά από σχετική απόφασή της να αναθέσει την εκτέλεση τόσο των εργασιών φωτισήμανσης όσο και αυτών της επισήμανσης χερσαίων εμποδίων σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου, ο οποίος δεν παύει όμως και για την περίπτωση αυτή να έχει στο ακέραιο την ευθύνη για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως θα συμβεί, λόγω της αμελείας του να λάβει τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα. Η δαπάνη των σε βάρος του Αναδόχου εκτελούμενων ως ανωτέρω εργασιών εκπίπτει από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό .
- (5) Η μετά την περαίωση του έργου μόνιμη φωτισήμανση του λιμένος θα γίνει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Λιμενικού Ταμείου, στην αρμοδιότητα του οποίου ανήκει ο λιμένας, σύμφωνα με τις χορηγούμενες οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας Φάρων του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού.

#### 4.16 Μεταφορά εξοπλισμού και υλικών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό»

#### 4.17 Εξοπλισμός Αναδόχου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ και ορίζονται και απαριθμούνται οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, π.χ., συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος (με αυτοματοποιημένη τροφοδοσία, έλεγχο υγρασίας και καταγραφικές δυνατότητες), το εργοταξιακό εργαστήριο ελέγχου ποιότητας, το συνεργείο επισκευής μηχανημάτων, οι εγκαταστάσεις λατομείου παραγωγής αδρανών υλικών ή/και υλικών οδοστρωσίας, αυτοματοποιημένης παραγωγής ασφαλτοσκυροδεμάτων, τα εργοταξιακά γραφεία του Αναδόχου και της Υπηρεσίας, οι αποθηκευτικοί χώροι υλικών, ανταλλακτικών, αδρανών, εκρηκτικών κτλ., καθώς και τυχόν άλλες απαραίτητες εγκαταστάσεις που υπόκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας.

Ως παράδειγμα περιορισμού της χρήσης εκρηκτικών, αναφέρεται η ακόλουθη απαίτηση:

Στην περίπτωση που προβλέπεται να εκτελεσθούν εκβραχισμοί, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών και αυτό κυρίως για την αποφυγή κινδύνου ατυχημάτων ή λόγω της γεινίας της περιοχής του έργου με αρχαιολογικούς χώρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τον τρόπο εκτέλεσης αυτών των εκβραχισμών με κατάλληλα μηχανήματα και μέσα, κυρίως στα σημεία που οι εκβραχισμοί φθάνουν σε μεγάλα βάθη. Ρητά διευκρινίζεται ότι αποκλείεται οποιαδήποτε τροποποίηση της μελέτης ή καταβολής πρόσθετης δαπάνης για τους εκβραχισμούς χωρίς χρήση εκρηκτικών, ασχέτως του βάθους εκσκαφής.

#### 4.18 Προστασία περιβάλλοντος

##### 4.18.1 Γενικά

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

##### 4.18.2 Απαιτήσεις για το ολοκληρωμένο έργο

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

##### 4.18.3 Απαιτήσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και γενικές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.19 Αδρανή υλικά, λατομεία, δανειοθάλαμοι, χώροι απόθεσης

##### 4.19.1 Γενικά

- (1) Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ
- (2) Ορίζεται αν ο ΚτΕ έχει υποχρέωση να εξασφαλίσει για τον Ανάδοχο χώρους λήψης υλικών με παραπομπή κατά περίπτωση στις επόμενες παραγράφους (λατομεία, δανειοθάλαμοι, χώροι απόθεσης).
- (3) Ορίζεται αν, εφόσον οι χώροι για λήψη υλικών δεν είναι δημόσιοι ή κοινοτικοί και απαιτείται δέσμευσή τους και ταυτόχρονα δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική λύση, η Υπηρεσία θα αναλάβει τις διαδικασίες για την απαλλοτρίωσή τους υπέρ του Δημοσίου με προσωρινή απόδοση στον Ανάδοχο για χρήση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου.

##### 4.19.2 Λατομεία

###### 4.19.2.1 Κανονισμοί - ορισμοί - υποχρεώσεις Αναδόχου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

###### 4.19.2.2 Λειτουργούσες λατομικές επιχειρήσεις

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

###### 4.19.2.3 Λειτουργία νέου λατομείου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.19.2.4 Μέθοδοι επιλογής λατομείων από τον Ανάδοχο

Ορίζεται αν η Υπηρεσία θα παραδώσει στον Ανάδοχο λατομείο ή ορυχείο ή/και αν ο ΚτΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να απαλλοτριώσει εκτάσεις κατάλληλες για παραγωγή υλικών προς χρήση του Αναδόχου. Εάν η απάντηση και στα δύο ανωτέρω ζητήματα είναι αρνητική, αναγράφεται «Κενό».

#### 4.19.2.5 Παρακολούθηση ποιοτικών χαρακτηριστικών των αδρανών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.19.3 Δανειοθάλαμοι

Ορίζεται αν η Υπηρεσία θα παραδώσει στον Ανάδοχο δανειοθάλαμο ή ορυχείο ή/και αν ο ΚτΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να απαλλοτριώσει εκτάσεις κατάλληλες για απόληψη δανείων προς χρήση του Αναδόχου. Εάν η απάντηση και στα δύο ανωτέρω ζητήματα είναι αρνητική, αναγράφεται «Κενό».

#### 4.19.4 Χώροι απόθεσης

- (1) Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ και τυχόν υπάρχοντες χώροι απόθεσης με τις μέσες αποστάσεις τους από το έργο ή/και αν ο ΚτΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να απαλλοτριώσει εκτάσεις κατάλληλες για απόθεση.
- (2) Για την περίπτωση που οι σχετικές αποθέσεις θεωρούνται ότι έχουν μικρή σημασία (λόγω περιορισμένου όγκου αποθέσεων, θέσης του έργου κτλ) ορίζεται αν δεν ζητείται για τη συγκεκριμένη εργολαβία η εκπόνηση σχετικής ΜΠΕ.

Για παράδειγμα, στην περίπτωση λιμενικών έργων θα μπορούσε να προστεθεί ο ακόλουθος όρος:

Δεδομένου ότι οι παρούσες συνθήκες του λιμένα επιτρέπουν την εγκατάσταση του εργοταξιακού χώρου ή την αποθήκευση και απόθεση των υλικών εντός της λιμενικής ζώνης, η χρήση του χώρου αυτού παραχωρείται δωρεάν στον Ανάδοχο για το διάστημα κατασκευής του έργου.

#### 4.20 Παροχή ηλεκτρισμού, τηλεφώνου, νερού και φυσικού αερίου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

Για παράδειγμα, αναφορικά με τις συνδέσεις των μονίμων έργων με τα δίκτυα ΟΚΩ, θα μπορούσε να προστεθούν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- (1) Για μόνιμα έργα, ο Ανάδοχος υποχρεούται, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του, να διεκπεραιώσει τις διαδικασίες σύνδεσης των μονίμων έργων με τα δίκτυα ΟΚΩ (ΔΕΗ, ΟΤΕ, Ύδρευση, Αποχέτευση, Φυσικό Αέριο κτλ.).
- (2) Οι δαπάνες των παραπάνω παροχών και συνδέσεων προς τους δικαιούχους οργανισμούς βαρύνει τον ΚτΕ που τις καταβάλλει είτε απ' ευθείας στους οργανισμούς, Δήμους, Κοινότητες κτλ., είτε στον Ανάδοχο, στην περίπτωση που ο τελευταίος έχει ήδη προκαταβάλλει το σύνολο ή μέρος αυτών, μόνο μετά από την προσκόμιση των σχετικών εξοφλητικών αποδείξεων και λοιπών νομίμων αποδεικτικών εγγράφων.
- (3) Η δαπάνη για την αναγνώριση από τον ΟΤΕ εγκαταστημένου εσωτερικού τηλεφωνικού κέντρου βαρύνει τον Ανάδοχο, έστω και αν αυτό δεν μνημονεύεται στην οικονομική προσφορά του.

#### 4.21 Εξοπλισμός ΚτΕ και προμήθεια δωρεάν υλικού

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.22 Εκθέσεις προόδου εργασιών

Ορίζεται η τυχόν απαλλαγή του Αναδόχου από την υποβολή μηνιαίων εκθέσεων ή, σε περίπτωση υποχρέωσης υποβολής, το περιεχόμενο των εκθέσεων ή/και οι τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.23 Σήμανση και ασφάλεια εργοταξίου κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.24 Φύλαξη του εργοταξίου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.25 Δραστηριότητες Αναδόχου στο εργοτάξιο

##### 4.25.1 Προσωρινές εγκαταστάσεις

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ και οι ειδικότερες απαιτήσεις σε σχέση με τους χώρους υγιεινής και τις ηλεκτρολογικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις αν είναι γνωστές, άλλως ορίζεται ότι οι υπόψη χώροι και εγκαταστάσεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις επί τόπου οδηγίες της Υπηρεσίας.

##### 4.25.2 Καθαρισμός εργοταξίων, κατασκευών και εγκαταστάσεων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 4.26 Μητρώο έργου – φωτογραφίες – μαγνητοσκοπήσεις

- (1) Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, π.χ., αν απαιτείται σειρά οπτικοακουστικής τεκμηρίωσης της προόδου των διαφόρων φάσεων των έργων για λόγους δημοσιότητας.
- (2) Ορίζεται το ακριβές περιεχόμενο, ο τρόπος παρουσίασης και ταξινόμησης, ο αριθμός αντιτύπων / αντιγράφων και κάθε σχετική λεπτομέρεια που αφορά στο μητρώο του έργου.
- (3) Ορίζεται η πρόσθετη ποινική ρήτρα για την παράλειψη υποβολής του μητρώου του έργου (συνιστάται τρία στα χίλια (3‰) του αρχικού συμβατικού ποσού).

Για παράδειγμα, αναφέρεται ακολούθως η ειδική απαίτηση που θα μπορούσε να προστεθεί στην περίπτωση λιμενικών έργων και αφορά στη διενέργεια υποβρυχίων μαγνητοσκοπήσεων:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη του να προβεί στη διενέργεια υποθαλάσσιων μαγνητοσκοπήσεων της θεμελίωσης των τεχνητών ογκολίθων σε δύο (2) φάσεις: κατά την ισοπέδωση της άνω επιφάνειας του πρίσματος έδρασης, όπως και μετά τη βύθιση και επιφόρτιση των στηλών των ογκολίθων, προκειμένου να τεκμηριωθεί η σωστή έδρασή τους. Οι μαγνητοσκοπήσεις αυτές θα γίνονται παρουσία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Αντίγραφα των ταινιών των μαγνητοσκοπήσεων θα υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και θα ενσωματώνονται στο μητρώο του έργου.

Επιπρόσθετα, στην περίπτωση υδραυλικών έργων θα μπορούσε για παράδειγμα να οριστούν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- (1) Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εντός μηνός από την τοποθέτηση των καλυμμάτων των φρεατίων και μετά την πλήρη επίχωση κάθε αυτοτελούς, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, τμήματος του έργου, να συντάξει με δαπάνες του σχέδια με τους αγωγούς που κατασκεύασε, στο έντυπο υπόβαθρο πολεοδομικού διαγράμματος υπό κλίμακα 1:500 ή 1:1000 που θα του χορηγήσει η Υπηρεσία και θα ψηφιοποιήσει ο Ανάδοχος με δικές του δαπάνες.
- (2) Τα σχέδια αυτά, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία σε τέσσερα (4) αντίγραφα και επιπλέον σε ψηφιακή μορφή, υπογεγραμμένα από διπλωματούχο Μηχανικό, θα περιέχουν τα ακόλουθα κατ' ελάχιστον στοιχεία:
  - i. Οριζοντιογραφία των αγωγών, φρεατίων συμβολής αγωγών και υδροσυλλογής, δικλείδων, αντλιοστασίων και λοιπών τεχνικών έργων με στοιχεία εξάρτησης αυτών από σταθερά σημεία (γωνίες οικοδομικών τετραγώνων κτλ.).
  - ii. Οριζοντιογραφία των αγωγών και αναγραφή των διαμέτρων, του μήκους, του υλικού και των κατά μήκος κλίσεων αυτών.
  - iii. Κατά μήκος τομή των αγωγών υπό κλίμακα μηκών 1:1000 και υψών 1:100 με αναγραφή επί του σχεδίου όλων των γεωμετρικών και υδραυλικών στοιχείων των αγωγών.

#### 4.27 Ευρήματα αρχαιολογικού ή άλλου ενδιαφέροντος

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.

Ορίζεται αν θα αναγνωρίζεται στον Ανάδοχο παράταση τμηματικών ή/και της συνολικής προθεσμίας λόγω καθυστερήσεων από αρχαιολογικές έρευνες.

### 5. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 6. ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

### 6.1 Πρόσληψη εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες ή διαφορετικές απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 6.2 Αμοιβές και Κανονισμός Εργασίας

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 6.3 Προσωπικό του ΚτΕ

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 6.4 Εργατική νομοθεσία

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 6.5 Ωράριο εργασίας – υπερωριακή, νυχτερινή εργασία – αργίες και εορτές

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 6.6 Υποδομές εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 6.7 Ασφάλεια και υγιεινή

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 6.8 Προσωπικό Αναδόχου

Εξειδικεύονται πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ ως προς την ελάχιστη κάλυψη των υπεύθυνων θέσεων του εργοταξίου με ειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό, αναγκαίο επί τόπου του έργου για την επαρκή καθοδήγηση, παρακολούθηση και εκτέλεση του έργου.

Εκτός από τις αρμοδιότητες υπεύθυνου χρονικού προγραμματισμού και ελέγχου της προόδου του έργου, υπεύθυνου ποιότητας έργου και υπεύθυνου υγιεινής και ασφάλειας, ορίζονται και οι επιπλέον ειδικότητες που προβλέπονται από την τυχόν ειδική φύση του έργου.

Μόνον η θέση υπεύθυνου ποιότητας έργου επιτρέπεται να καλυφθεί από τον προϊστάμενο του εργοταξιακού γραφείου του Αναδόχου ή τον αναπληρωτή του. Ο υπεύθυνος χρονικού προγραμματισμού και ελέγχου της προόδου του έργου πρέπει να είναι μηχανικός ή τεχνολόγος με γνώσεις χειρισμού λογισμικού χρονικού προγραμματισμού, με ενδεχόμενη περιοδική παρουσία επί τόπου του έργου, εφόσον απασχολείται μόνο στο αντικείμενο αυτό, ή με μόνιμη παρουσία εφόσον απασχολείται και σε άλλα αντικείμενα.

Ο υπεύθυνος υγιεινής και ασφάλειας συνιστάται να είναι τεχνικός επιπέδου γενικού εργοδηγού, ώστε αφενός να ευρίσκεται κυρίως στα εργοτάξια, σε στενή και ευθεία επαφή με το εργατοτεχνικό προσωπικό και αφετέρου να έχει την αρμοδιότητα και τη δικαιοδοσία να επιβάλλει τους σχετικούς κανόνες στους εργοδηγούς ειδικοτήτων, στους επιστάτες και στο λοιπό προσωπικό.

### 6.9 Καταστάσεις προσωπικού και εξοπλισμού Αναδόχου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 6.10 Ανάρμοστη συμπεριφορά

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 7. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ

### 7.1 Τρόπος εκτέλεσης

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες ή ειδικές απαιτήσεις ή παρεκκλίσεις (π.χ., αν παρέχονται από τον ΚτΕ υλικά, προσωπικό ή μηχανήματα) σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 7.2 Υποβολή δειγμάτων υλικών / εξοπλισμού

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 7.3 Επιθεώρηση

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 7.4 Δοκιμές

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 7.5 Απόρριψη

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 7.6 Επανορθωτικές εργασίες

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 7.7 Ιδιοκτησιακό καθεστώς ενσωματούμενου εξοπλισμού και υλικών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 8. ΕΝΑΡΞΗ – ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ – ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### 8.1 Έναρξη εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες ή ειδικότερες απαιτήσεις (π.χ., τμηματική έναρξη σε διάφορα μέρη του έργου, λόγω συντέλεσης εκκρεμοουσών απαλλοτριώσεων, ολοκλήρωσης του έργου άλλων εργοληπτών και παραλαβή του κτλ.) σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 8.2 Προθεσμία περάτωσης

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

#### 8.2.1 Συνολική προθεσμία

- (1) Ορίζεται η συνολική προθεσμία σε ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.
- (2) Ορίζεται αν στην υπόψη συνολική προθεσμία περιλαμβάνονται και οι προθεσμίες που αναφέρονται στο Άρθρο 1.9 για την τυχόν εκπόνηση και έγκριση μελετών, όπως και για την τυχόν εκτέλεση συμπληρωματικών γεωτεχνικών ερευνών.
- (3) Ορίζεται αν υπάρχουν εργασίες υδροσποράς – αχυροκάλυψης – κάθε φύσης φύτευσης και αν αυτές μπορούν να ολοκληρωθούν κατά τα οριζόμενα στην αντίστοιχη παράγραφο της ΓΣΥ.

#### 8.2.2 Τμηματικές προθεσμίες

##### 8.2.2.1 Έννοιες - ορισμοί

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες έννοιες - ορισμοί σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

##### 8.2.2.2 Καθορισμός βασικών τμηματικών προθεσμιών (αποκλειστικών και ενδεικτικών)

Επαληθεύονται οι απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ για τις κατωτέρω προθεσμίες, άλλως αναγράφονται οι επιθυμητές.

**Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων**

- (1) Όχι αργότερα από δέκα πέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο παραδίδονται:
- i. Βεβαίωση / δήλωση παραλαβής από την Υπηρεσία όλων των διαθέσιμων στοιχείων σχετικά με το έργο συνοδευόμενη από αντίστοιχο πίνακα, που παρουσιάζει τα υπόψη στοιχεία και την ημερομηνία παραλαβής τους.
  - ii. Βιογραφικά σημειώματα για τον προϊστάμενο του εργοταξιακού γραφείου και τον αναπληρωτή του, όπως και για το επιτελικό προσωπικό, που προτείνεται. Σε περίπτωση Αναδόχου Κοινοπραξίας θα δηλώνεται οπωσδήποτε και η εταιρία προέλευσης του προτεινόμενου στελέχους.
  - iii. Αντίγραφο πιστοποιητικού του Αναδόχου ή μελών της Αναδόχου Κοινοπραξίας, σε περίπτωση που ο Ανάδοχος ή επιχειρήσεις-μέλη της Κοινοπραξίας διαθέτουν σε ισχύ πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας ή/και δήλωση ότι βρίσκονται στο στάδιο της προετοιμασίας ή της πιστοποίησης.
  - iv. Το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου (αποκλειστική προθεσμία).
  - v. Μεθοδολογία τοπογραφικών και λοιπών γεωμετρικών ελέγχων και εργασιών, σύμφωνα με τα Άρθρα 4.7 και 4.9 της παρούσας.
- (2) Όχι αργότερα από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο ολοκληρώνονται, υποβάλλονται ή/και παραδίδονται :
- i. Αντίγραφο Οριστικών Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων (αν κατά την υπογραφή της σύμβασης υποβλήθηκε μόνον το COVER NOTE ή αν κατά τον έλεγχο προέκυψαν παρατηρήσεις) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 18 της παρούσας και τις ενδεχόμενες παρατηρήσεις της Υπηρεσίας.
  - ii. Το οργανόγραμμα του εργοταξίου (σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 32 του ΠΔ 609), η κατανομή αρμοδιοτήτων και η περιγραφή των θέσεων εργασίας (αποκλειστική προθεσμία).
  - iii. Το οργανόγραμμα της Ομάδας Μελετών – Ερευνών, εφόσον προβλέπεται, με το γενικό Συντονιστή και πίνακα κατανομής αρμοδιοτήτων.
  - iv. Δήλωση ανάληψης καθηκόντων του προϊσταμένου του εργοταξιακού γραφείου και σχετικό πληρεξούσιο (αποκλειστική προθεσμία).
  - v. Προτάσεις για τους χώρους εγκατάστασης του εργοταξίου και τοποθέτησης πινακίδων του έργου, καθώς και πιθανών εναλλακτικών χώρων λήψης και απόθεσης υλικών.
  - vi. Προτάσεις και στοιχεία για τις εγκαταστάσεις και ευκολίες που προβλέπονται στις παρ. 4.1.3 της παρούσας.
  - vii. Προτάσεις για τη μεθοδολογία προγραμματισμού και ελέγχου της προόδου του έργου, για το σχετικό λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί και για το σύνολο των εντύπων που θα χρησιμοποιηθούν για την καταγραφή στοιχείων και την τεκμηρίωση του έργου.
  - viii. Πρόγραμμα Υγιεινής και Ασφάλειας σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αποκλειστική προθεσμία).
- Στο ίδιο διάστημα οριστικοποιούνται από την Υπηρεσία η ομάδα επίβλεψης του έργου και η κατανομή αρμοδιοτήτων καθώς και οι απαιτήσεις της ως προς τον τρόπο κατάτμησης και κωδικοποίησης του έργου σε περιοχές ή/και επίπεδα ελέγχου για τον προγραμματισμό και τον έλεγχο της προόδου του έργου [Δενδροειδής κατάτμηση του έργου (ΔΚΕ) ή Work Breakdown Structure (WBS)].
- (3) Όχι αργότερα από εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο ολοκληρώνονται, υποβάλλονται ή/και παραδίδονται:
- i. Αναφορά προόδου για τις εργασίες αποτύπωσης της μορφής του φυσικού εδάφους και για τη διαδικασία ψηφιακής υποβολής στοιχείων (δείγμα) σύμφωνα με το άρθρο 4.7 της παρούσας (αποκλειστική προθεσμία).
  - ii. Αναφορά προόδου για την ανασκόπηση και επαλήθευση των στοιχείων των μελετών σύμφωνα με τις παραγράφους 1.9.2 και 4.1.1 της παρούσας. Η αναφορά αυτή θα συνοδεύεται με αρχικό λεπτομερή πίνακα όλων των τυχόν εκπονομένων και των προς εκπόνηση μελετών και αντίστοιχο αναλυτικό χρονοδιάγραμμα μελετών, συνδυασμένο με την εκτέλεση των εργασιών και συμφωνημένο με την Ομάδα Μελέτης, εφόσον αυτή προβλέπεται (αποκλειστική προθεσμία).
  - iii. Πρόγραμμα ποιότητας έργου, σύμφωνα με την Αποφ. ΔΙΠΑΔ 611/01 (ΦΕΚ 1013Β/2-8-01) (αποκλειστική προθεσμία).

**Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων**

- iv. Έκθεση αυτοψίας για την ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών γεωτεχνικών ερευνών, αρχαιολογικών ερευνών ή μετατόπισης δικτύων ΟΚΩ. Η έκθεση αυτή θα συνοδεύεται με πίνακα όλων των εμπλεκομένων με την κατασκευή του έργου ΟΚΩ ή άλλων οργανισμών, τα σημεία του έργου στα οποία συναντώνται τα έργα των οργανισμών αυτών, τα απαιτούμενα μέτρα ή ενέργειες, τα αρμόδια πρόσωπα ή υπηρεσίες (με διεύθυνση και τηλέφωνο) καθώς και την ανάγκη διενέργειας ερευνητικών τομών.
- v. Οι προβλεπόμενες από το ΠΔ 305/96 και το ΠΔ 17/96 δηλώσεις και γνωστοποιήσεις για ανάθεση καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας (ΤΑ), Συντονιστή Υγιεινής και Ασφάλειας (ΣΥΑ) και Γιατρού Ασφαλείας (ΓΑ).
- vi. Πλήρως υλοποιημένη την αποτύπωση του φυσικού εδάφους ή των υπαρχουσών ημιτελών κατασκευών σύμφωνα με το Άρθρο 4.7 της παρούσας (τεύχη, σχέδια, ηλεκτρονικά αρχεία).
- vii. Οριστικό πρόγραμμα τυχόν απαιτούμενων συμπληρωματικών ερευνών.
- viii. Αναφορά προόδου σχετική με λοιπούς χώρους που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για λατομεία, δανειοθαλάμους, χώρους απόθεσης, καθώς και για τις διαδικασίες και ενέργειες που έχει πραγματοποιήσει για την έκδοση των σχετικών αδειών από τις αρμόδιες αρχές.

*Ορίζονται οι λοιπές πρόσθετες τμηματικές προθεσμίες και με τον ανάλογο χαρακτηρισμό (αποκλειστικές, ενδεικτικές):*

- Πρώτη Τμηματική Προθεσμία:  
Εντός ..... (ολογράφως) (.....) (αριθμητικώς) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να περαιώσει τις κάτωθι εργασίες:  
.....(αποκλειστική)  
.....
- Δεύτερη Τμηματική Προθεσμία:  
.....

### 8.3 Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου

*Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».*

#### 8.3.1 Γενικά

*Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».*

#### 8.3.2 Σύμβαση προγράμματος

*Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».*

#### 8.3.3 Έλεγχος προγράμματος - Μέτρα σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου

*Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.*

*Ορίζεται η ποινική ρήτρα που προβλέπεται για παράλειψη ή αμέλεια ως προς την άρτια, λεπτομερή και πλήρη ανάλυση, τεκμηρίωση, τήρηση και παρουσίαση του προγράμματος του έργου (αρχικού ή μεταγενέστερης ενημέρωσης) (συνιστάται 1 : 5000 του συμβατικού τιμήματος).*

### 8.4 Παράταση προθεσμίας περάτωσης

*Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».*

### 8.5 Καθυστερήσεις με υπαιτιότητα των Αρχών

*Ορίζονται τυχόν πρόσθετες ή ειδικότερες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».*

### 8.6 Ρυθμός προόδου εργασιών

(1) *Ορίζονται τυχόν πρόσθετες ή ειδικότερες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.*

(2) Ορίζεται η συχνότητα ή τα χρονικά ορόσημα των συσκέψεων προόδου μεταξύ Υπηρεσίας και Αναδόχου.

## 8.7 Ποινικές ρήτρες

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 8.7.1 Ποινικές ρήτρες υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 8.7.2 Ποινικές ρήτρες υπέρβασης τμηματικών προθεσμιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 8.7.3 Ποινικές ρήτρες μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με το εγκεκριμένο «Πρόγραμμα Ποιότητας» του έργου και τα «υποστηρικτικά έγγραφα στοιχεία».

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 8.7.4 Επιβολή ποινικών ρητρών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 8.8 Διακοπή εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 8.9 Συνέπειες διακοπής εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 8.10 Πληρωμή ενσωματούμενου εξοπλισμού και υλικών στο ενδεχόμενο διακοπής εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 8.11 Παρατεταμένη διακοπή εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 8.12 Επανεκκίνηση εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 9. ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΑΤΩΣΗ

### 9.1 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 9.2 Καυστέρηση διεξαγωγής δοκιμών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 9.3 Επανάληψη δοκιμών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 9.4 Αστοχία δοκιμών παραλαβής κατά την περάτωση

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 10. ΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

(1) Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.

**Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων**

*Για παράδειγμα, εφόσον στο έργο περιλαμβάνονται τυχόν ειδικές εγκαταστάσεις, είναι δυνατόν να απαιτείται η εκπαίδευση του προσωπικού του ΚΤΕ, οπότε στην περίπτωση αυτή:*

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την οριστική παραλαβή του έργου, να εκπαιδεύσει το προσωπικό του ΚΤΕ στο χειρισμό και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

*Σε επέκταση των ανωτέρω, μπορεί να προστεθούν οι ακόλουθες απαιτήσεις που αφορούν στη δοκιμαστική λειτουργία του έργου:*

**Δοκιμαστική λειτουργία του έργου**

- i. Στο συμβατικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται και η επί ..... (ολογράφως) (.....) (αριθμητικώς) μήνες αποδοτική λειτουργία του έργου από τον Ανάδοχο, ο οποίος θα διαθέσει το αναγκαίο προς τούτο προσωπικό. Την εποπτεία και τον έλεγχο της κανονικής - αποδοτικής δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου θα ασκεί η Διευθύνουσα Υπηρεσία. Κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, υποχρέωση του Αναδόχου είναι και η εκπαίδευση του προσωπικού του ΚΤΕ.
  - ii. Όλες οι δαπάνες για την εφαρμογή των αναφερομένων στο παρόν άρθρο, νοούνται περιλαμβανόμενες στις τιμές της προσφοράς του Αναδόχου και αυτός δεν δικαιούται ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση. Εξαιρούνται μόνον οι δαπάνες ηλεκτρικής ενέργειας, ύδρευσης, καθώς και οι αποζημιώσεις των εκπαιδευομένων στελεχών, οι οποίες βαρύνουν τον ΚΤΕ.
  - iii. Βεβαίωση περάτωσης των υποχρεώσεων του Αναδόχου χορηγείται μόνο μετά την παρέλευση της δοκιμαστικής λειτουργίας και εφόσον ο Ανάδοχος θέσει σε ικανοποιητική λειτουργία το έργο και τις όποιες ηλεκτρομηχανολογικές του εγκαταστάσεις, κατά τις συμβατικές απαιτήσεις του έργου.
- (2) *Εξειδικεύονται τυχόν μεγαλύτεροι χρόνοι συντήρησης, πέραν των δεκαπέντε μηνών, για το σύνολο του έργου ή για τμήματα αυτού.*

## 11. ΕΥΘΥΝΗ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 12. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

### 12.1 Εργασίες προς επιμέτρηση

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 12.2 Μεθοδολογία επιμέτρησης εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

*Για παράδειγμα, αν περιλαμβάνονται εργασίες που εκτελούνται αποτιμώμενες με κατ' αποκοπή τιμήματα, οι εργασίες αυτές επιμετρούνται με τον ακόλουθο τρόπο:*

- (1) Οι εργασίες που αποτιμούνται με κατ' αποκοπή τιμήματα συνιστούν ένα σύνολο και για τον τρόπο επιμέτρησης τους ισχύει η μονάδα «τεμάχιο ένα (1)».
- (2) Η προσωρινή επιμέτρηση για κάθε τμήμα του όλου έργου που κατασκευάζεται και αποτιμάται με κατ' αποκοπή τίμημα, θα λογίζεται σε ποσοστά της μονάδας «τεμάχιο ένα (1)» που καθορίζονται στους ακόλουθους πίνακες, για κάθε κατηγορία και φάση εργασιών, ανάλογα με την πρόοδο του αντίστοιχου τμήματος του όλου έργου. Με βάση την προσωρινή αυτή επιμέτρηση θα εκτελούνται τμηματικές πληρωμές των κατ' αποκοπή τιμημάτων. Οι τμηματικές αυτές πληρωμές δεν αντιπροσωπεύουν την πραγματική δαπάνη για την κατασκευή του αντίστοιχου ποσοστού του τμήματος του έργου που αποτιμάται με κατ' αποκοπή τίμημα, αλλά είναι συμβατικός τρόπος πληρωμής που ο Ανάδοχος, με τη συμμετοχή του στη δημοπρασία, αποδεικνύει ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Οικοδομικές Εργασίες

Φάση	Περιγραφή	Ποσοστό
1.1	Κατασκευή θεμελίωσης	0,040
1.2	Αποπεράτωση κατασκευής δαπέδων υπογείων και στεγασμένων χώρων με την υπόβαση και τη μόνωσή τους	0,040
2.1	Αποπεράτωση φέροντος οργανισμού στεγασμένων χώρων και προεξοχών τους	0,240

3.1	Αποπεράτωση πάσης φύσης τοιχοδομών	0,090
.....	.....	.....
	<u>Υδραυλικά - Αποχετεύσεις</u>	
1	Αποπεράτωση δικτύου σωληνώσεων ύδρευσης	0,250
2	Αποπεράτωση δικτύου σωληνώσεων αποχέτευσης	0,300
.....	.....	.....

### 12.3 Πιστοποίηση εργασιών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 12.4 Παραλήψεις κατά την επιμέτρηση

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 13. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ

### 13.1 Δικαίωμα τροποποιήσεων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 13.2 Ανάλυση λειτουργικής αξίας

Ορίζεται αν είναι επιθυμητό να ισχύσει το παρόν άρθρο, ορίζονται οι προϋποθέσεις ενεργοποίησής του, καθώς και οι διαδικασίες σύνταξης, τεκμηρίωσης, υποβολής, ελέγχου, έγκρισης, εφαρμογής κτλ. της πρότασης του Αναδόχου και κάθε άλλη σχετική λεπτομέρεια.

### 13.3 Διαδικασία τροποποιήσεων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 13.4 Πληρωμή τροποποιήσεων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 13.5 Ποσό απροβλέπτων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 13.6 Απολογιστικές εργασίες

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 13.7 Προσαρμογές οφειλόμενες σε τροποποιήσεις του θεσμικού πλαισίου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 13.8 Αναθεώρηση τιμών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 14. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ

### 14.1 Συμβατικό τίμημα

#### 14.1.1 Περιεχόμενα των τιμών μονάδος του τιμολογίου και δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.1.2 Τιμές μονάδος νέων εργασιών**

- (1) Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.
- (2) Αναφέρονται ποια εγκεκριμένα ή συμβατικά τιμολόγια (αναλύσεις τιμών) ισχύουν για τις τιμές μονάδος νέων εργασιών του έργου.

**14.2 Προκαταβολή**

Ορίζονται αν χορηγείται προκαταβολή και οι τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.

**14.3 Αίτηση για λογαριασμό / πιστοποίηση ενδιάμεσης πληρωμής**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.4 Χρονοδιάγραμμα τμηματικών πληρωμών**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες ή ειδικότερες απαιτήσεις (πληρωμή σε διαστήματα διάφορα του ενός μηνός ή ορόσημα τμηματικών πληρωμών) σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.5 Εξοπλισμός και υλικά που ενσωματώνονται στο έργο**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.6 Έκδοση λογαριασμού / πιστοποίησης ενδιάμεσης πληρωμής**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.7 Πληρωμές**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.8 Καθυστέρηση πληρωμών**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.9 Πληρωμή κρατήσεων / επιστροφή εγγυήσεων**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.10 Δήλωση περάτωσης εργασιών**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.11 Αίτηση για λογαριασμό / πιστοποίηση τελικής πληρωμής**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.12 Εκκαθάριση αμοιβαίων απαιτήσεων**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.13 Έκδοση λογαριασμού / πιστοποίησης τελικής πληρωμής**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.14 Λήξη ευθύνης εργοδότη**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**14.15 Νόμισμα συναλλαγών**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες ή ειδικότερες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 15. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

### 15.1 Ειδοποίηση για επανορθώσεις (ειδική διαταγή – ειδική πρόσκληση)

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 15.2 Έκπτωση Αναδόχου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 15.3 Δικαίωμα του ΚτΕ για διάλυση της σύμβασης

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 16. ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

### 16.1 Δικαίωμα διακοπής εργασιών από τον Ανάδοχο

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 16.2 Διάλυση της σύμβασης από τον Ανάδοχο

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 16.3 Πληρωμή κατά τη διάλυση της σύμβασης

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 17. ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

### 17.1 Εγγυήσεις

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 17.2 Ευθύνη Αναδόχου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 17.3 Ευθύνη ΚτΕ

Ορίζονται τυχόν ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 17.4 Συνέπειες ευθυνών του ΚτΕ

Ορίζονται τυχόν ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 17.5 Πνευματικά και βιομηχανικά δικαιώματα

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 18. ΑΣΦΑΛΙΣΗ

### 18.1 Γενικές απαιτήσεις ασφάλισης

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 18.2 Ειδικές ρήτρες για τις περιπτώσεις μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με τις υποχρεώσεις του

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 18.3 Διαδικασία ελέγχου από τον ΚτΕ της επάρκειας των ασφαλιστικών συμβάσεων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**18.4 Ασφάλιση εργασιών και εξοπλισμού του Αναδόχου****18.4.1 Ελάχιστη κάλυψη ασφάλισης του έργου «κατά παντός κινδύνου»**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**18.4.2 Ασφάλιση κατά σωματικών βλαβών και ζημιών ιδιοκτησίας (Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων)**

- (1) Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.
- (2) Ορίζονται τα όρια αποζημίωσης από την ασφάλιση, σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου, κατά περιστατικό:

Περιστατικό	Ποσό (Ευρώ)
(α) Για υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων	Ελάχιστο συνιστώμενο 300.000
(β) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατά άτομο και ατύχημα	Ελάχιστο συνιστώμενο 300.000
(γ) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων	Ελάχιστο συνιστώμενο 750.000
(δ) Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης	Ελάχιστο συνιστώμενο 1.500.000

- (3) Εφόσον διαφέρουν από τα ανωτέρω, ορίζονται τα όρια αποζημίωσης από την ασφάλιση, σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων κατά την περίοδο συντήρησης του έργου, κατά περιστατικό:

Περιστατικό	Ποσό (Ευρώ)
(α) Για υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων	...
(β) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατά άτομο και ατύχημα	...
(γ) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων	...
(δ) Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης	...

**18.4.3 Ασφάλιση Κυρίου Μηχανικού Εξοπλισμού**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

**18.5 Ασφάλιση προσωπικού του Αναδόχου**

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό». Για παράδειγμα, μπορεί να προστεθεί η εξής απαίτηση:

Με ανεξάρτητο ασφαλιστήριο θα καλύπτεται και η κατά τα άρθρα 657, 658 και 932 του Αστικού Κώδικα αστική ευθύνη του Αναδόχου έναντι του απασχολούμενου στο έργο εργατοτεχνικού προσωπικού, για τις πέραν του ΙΚΑ αποζημιώσεις («ευθύνη εργοδότη» σε περίπτωση ατυχήματος). Τα ελάχιστα ασφαλιστέα όρια κάλυψης της συγκε-

κριμένης ευθύνης θα είναι το ποσό των 100.000 Ευρώ ανά ομαδικό ατύχημα και το ποσό των 1.000.000 Ευρώ συνολικά για όλη την περίοδο ασφάλισης του έργου.

### 18.6 Ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης συμβούλων μηχανικών / μελετητών

- (1) Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.
- (2) Ορίζονται τα όρια αποζημίωσης από την ασφάλιση:
  - Ανά απαίτηση, κατ' ελάχιστον ίσον προς 150.000 Ευρώ (συνιστώμενο ποσό)
  - Ανώτατο αθροιστικό όριο κατά τη διάρκεια ισχύος της εν λόγω ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ελάχιστον ίσο προς ... Ευρώ (τουλάχιστον διπλάσιο του ανά απαίτηση ποσού)

### 18.7 Ειδικό όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στο ασφαλιστήριο του έργου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 19. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

### 19.1 Ορισμός της ανωτέρας βίας

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 19.2 Ειδοποίηση για ανωτέρα βία

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 19.3 Καθήκον για τη μείωση καθυστερήσεων

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 19.4 Συνέπειες ανωτέρας βίας

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

Για παράδειγμα, σε περίπτωση που υπάρχουν υπόνοιες ότι είναι πιθανόν να βρεθούν εκρηκτικά, νάρκες κτλ. στην περιοχή εκτέλεσης των έργων, είναι δυνατόν η Υπηρεσία να ορίσει και άλλο τρόπο διευθέτησης του θέματος, π.χ. με απολογιστικές εργασίες. Ειδικότερα, όσον αφορά στην περίπτωση λιμενικών έργων, θα μπορούσε να προστεθούν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- (1) Μόλις ο Ανάδοχος, κατά την εκτέλεση των εργασιών, διαπιστώσει την ύπαρξη παλαιών εκρηκτικών υλών ή οποιασδήποτε φύσης εκρηκτικών μηχανισμών, θα αναφέρει αμέσως το γεγονός αυτό στην Υπηρεσία και συγχρόνως θα ειδοποιήσει την αρμόδια Στρατιωτική Αρχή και το Λιμεναρχείο.
- (2) Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, μόλις λάβει το σχετικό έγγραφο του Αναδόχου, θα προβεί στις απαραίτητες ενέργειες προς την αρμόδια Στρατιωτική Αρχή καθώς και προς το Λιμεναρχείο, για να επιστευσθεί η σχετική διαδικασία απομάκρυνσης των εν γένει εκρηκτικών υλών και να χορηγηθούν οι σχετικές οδηγίες και εντολές, τόσο για τη συνέχιση των εργασιών όσο και για την ασφαλή διεξαγωγή της ναυσιπλοΐας στην υπόψη περιοχή. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί στις εντολές των ανωτέρω Αρχών.
- (3) Αν οι συνθήκες εκτέλεσης του έργου επιβάλλουν τη διερεύνηση της εκσκαπτόμενης περιοχής, λόγω ύπαρξης εκρηκτικών στον πυθμένα, η αρμοδιότητα ανήκει στις Στρατιωτικές Αρχές που με το κατάλληλο ειδικευμένο προσωπικό προβαίνουν στη διερεύνηση του χώρου. Ο Ανάδοχος δύναται να θέσει το μηχανικό εξοπλισμό του στη διάθεση των Στρατιωτικών Αρχών. Μετά από έγκριση της Προϊσταμένης Αρχής οι εργασίες αυτές εκτελούνται απολογιστικά, σε βάρος του έργου.
- (4) Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επιθυμεί η εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών να γίνει από τον ίδιο, το δηλώνει αυτό εγγράφως και μετά τη σύμφωνο γνώμη των Στρατιωτικών Αρχών και υπό τις οδηγίες αυτών και με το κατάλληλο ειδικευμένο προσωπικό που θα προσλάβει ειδικά για τις εργασίες αυτές, προβαίνει στην εκτέλεσή τους και καθίσταται αστικά και ποινικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί. Η αποζημίωση του Αναδόχου για την εκτέλεση των εργασιών αυτών θα προσδιορισθεί απολογιστικά.
- (5) Στις ανωτέρω εκτιθέμενες περιπτώσεις ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει την ανάλογη παράταση της συμβατικής προθεσμίας περαίωσης του έργου.

### 19.5 Ανωτέρα βία που επηρεάζει Υπεργολάβο

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 19.6 Προαιρετική λύση, πληρωμή και αποδέσμευση

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

## 20. ΑΞΙΩΣΕΙΣ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ

### 20.1 Αξιώσεις Αναδόχου

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 20.2 Δικαστική επίλυση διαφορών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

### 20.3 Διαιτητική επίλυση διαφορών

Ορίζονται τυχόν πρόσθετες ή ειδικότερες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ, άλλως αναγράφεται «Κενό».

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

Πόλη, ηη-μμ-έτος  
Συντάχθηκε  
Τίτλος  
Υπογραφή

Πόλη, ηη-μμ-έτος  
Ελέγχθηκε  
Τίτλος  
Υπογραφή

Πόλη, ηη-μμ-έτος  
Θεωρήθηκε  
Τίτλος  
Υπογραφή

Όνομα  
Ειδικότητα

Όνομα  
Ειδικότητα

Όνομα  
Ειδικότητα

Εγκρίνεται  
Με την με αριθμ. ... / ... / ... / ... / ηη-μμ-έτος απόφαση του ...  
Ο Διευθυντής ...  
Υπογραφή

Όνομα  
Ειδικότητα

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ .....</b>	<b>1</b>
<b>1. ΓΕΝΙΚΑ .....</b>	<b>1</b>
1.1 Αντικείμενο .....	1
1.2 Ορισμοί – συντομογραφίες .....	2
1.2.1 Ορισμοί .....	2
1.2.2 Συντομογραφίες .....	2
1.3 Ερμηνείες .....	2
1.4 Επικοινωνία – Κοινοποίηση εγγράφων .....	2
1.5 Θεσμικό πλαίσιο, προδιαγραφές, κανονισμοί και γλώσσα που διέπουν τη σύμβαση .....	2
1.5.1 Ισχύουσες διατάξεις .....	2
1.5.2 Προδιαγραφές και Κανονισμοί .....	2
1.5.3 Γλώσσα .....	3
1.6 Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών .....	3
1.7 Σύμβαση .....	4
1.8 Εκχώρηση δικαιωμάτων - υποκατάσταση .....	4
1.9 Μελέτες του έργου .....	4
1.9.1 Υπάρχουσες μελέτες κατά τη δημοπράτηση του έργου .....	4
1.9.2 Έλεγχος τεχνικής μελέτης του έργου από τον Ανάδοχο .....	4
1.9.3 Εκπόνηση μελετών και λήψη στοιχείων από τον Ανάδοχο, η αμοιβή των οποίων πρέπει να εμπεριέχεται ανηγμένα στις τιμές της προσφοράς .....	4
1.9.4 Τρόπος υποβολής, ελέγχου και εγκρίσεις μελετών του Αναδόχου .....	5
1.9.5 Αλληλουχία μελετών και κατασκευών .....	5
1.9.6 Γλώσσα μελετών / ερευνών / σχεδίων .....	5
1.10 Παροχή και μέριμνα των τευχών .....	5
1.11 Καθυστέρηση στη χορήγηση σχεδίων ή οδηγιών .....	5
1.12 Κυριότητα και χρήση των εγγράφων του Αναδόχου από τον ΚΤΕ .....	5
1.13 Κυριότητα και χρήση των εγγράφων του ΚΤΕ από τον Ανάδοχο .....	5
1.14 Εμπιστευτικότητα .....	5
1.15 Συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο – τήρηση αστυνομικών διατάξεων .....	5
1.16 Ευθύνη μελών κοινοπραξίας .....	5
<b>2. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ (ΚΤΕ) .....</b>	<b>6</b>
2.1 Απαλλοτριώσεις .....	6
2.2 Άδειες και Εγκρίσεις .....	6
2.3 Προσωπικό του ΚΤΕ .....	6
2.4 Εκπλήρωση οικονομικών υποχρεώσεων του ΚΤΕ .....	6
2.5 Αξιώσεις του ΚΤΕ .....	6
<b>3. Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ .....</b>	<b>6</b>

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

3.1	Καθήκοντα και δικαιοδοσία του Επιβλέποντα .....	6
3.2	Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων εκ μέρους του Επιβλέποντα .....	6
3.3	Οδηγίες του Επιβλέποντα .....	6
3.4	Αντικατάσταση Επιβλέποντα .....	6
<b>4.</b>	<b>Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ .....</b>	<b>7</b>
4.1	Υποχρεώσεις του Αναδόχου .....	7
4.1.1	Επαλήθευση στοιχείων που χορηγούνται .....	7
4.1.2	Κατασκευή του έργου .....	7
4.1.3	Διευκολύνσεις προς την Υπηρεσία .....	7
4.2	Εγγύηση καλής εκτέλεσης .....	7
4.3	Νόμιμος Εκπρόσωπος Αναδόχου .....	7
4.4	Υπεργολάβοι .....	7
4.5	Εκχώρηση δικαιωμάτων Υπεργολαβίας .....	7
4.6	Συνεργασία με τον Κύριο του Έργου, το προσωπικό της Επίβλεψης και με τρίτους .....	7
4.7	Τοπογραφικά στοιχεία και έλεγχοι – χαράξεις – τοπογραφικά διαγράμματα .....	7
4.8	Μέτρα Ασφαλείας – Πρόληψη ατυχημάτων – Έλεγχος επιβλαβών αερίων .....	7
4.9	Διασφάλιση ποιότητας .....	7
4.9.1	Ποιότητα και προέλευση υλικών και ετοιμών ή ημικατεργασμένων προϊόντων .....	7
4.9.2	Αρχείο έργου .....	9
4.9.3	Πρόγραμμα ποιότητας έργου .....	9
4.9.4	Υπεύθυνος ποιότητας έργου .....	9
4.9.5	Εργαστήρια εργοταξίου .....	9
4.10	Στοιχεία πεδίου του έργου .....	9
4.10.1	Μελέτη και γνώση των συνθηκών κατασκευής .....	9
4.10.2	Εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ) .....	9
4.11	Επάρκεια συμφωνημένου εργολαβικού ανταλλάγματος .....	10
4.12	Απρόβλεπτες φυσικές συνθήκες .....	10
4.13	Προσβάσεις και άλλες υποδομές .....	10
4.14	Αποφυγή όχλησης .....	10
4.15	Προσβασιμότητα οδών προσπέλασης - Εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή .....	10
4.16	Μεταφορά εξοπλισμού και υλικών .....	11
4.17	Εξοπλισμός Αναδόχου .....	11
4.18	Προστασία περιβάλλοντος .....	11
4.18.1	Γενικά .....	11
4.18.2	Απαιτήσεις για το ολοκληρωμένο έργο .....	11
4.18.3	Απαιτήσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και γενικές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής .....	11
4.19	Αδρανή υλικά, λατομεία, δανειοθάλαμοι, χώροι απόθεσης .....	11
4.19.1	Γενικά .....	11
4.19.2	Λατομεία .....	11
4.19.3	Δανειοθάλαμοι .....	12

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

4.19.4	Χώροι απόθεσης .....	12
4.20	Παροχή ηλεκτρισμού, τηλεφώνου, νερού και φυσικού αερίου .....	12
4.21	Εξοπλισμός ΚτΕ και προμήθεια δωρεάν υλικού .....	12
4.22	Εκθέσεις προόδου εργασιών .....	12
4.23	Σήμανση και ασφάλεια εργοταξίου κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών .....	12
4.24	Φύλαξη του εργοταξίου .....	12
4.25	Δραστηριότητες Αναδόχου στο εργοτάξιο .....	13
4.25.1	Προσωρινές εγκαταστάσεις .....	13
4.25.2	Καθαρισμός εργοταξίων, κατασκευών και εγκαταστάσεων .....	13
4.26	Μητρώο έργου – φωτογραφίες – μαγνητοσκοπήσεις .....	13
4.27	Ευρήματα αρχαιολογικού ή άλλου ενδιαφέροντος .....	13
<b>5.</b>	<b>ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ .....</b>	<b>13</b>
<b>6.</b>	<b>ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ .....</b>	<b>14</b>
6.1	Πρόσληψη εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού .....	14
6.2	Αμοιβές και Κανονισμός Εργασίας .....	14
6.3	Προσωπικό του ΚτΕ .....	14
6.4	Εργατική νομοθεσία .....	14
6.5	Ωράριο εργασίας – υπερωριακή, νυχτερινή εργασία – αργίες και εορτές .....	14
6.6	Υποδομές εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού .....	14
6.7	Ασφάλεια και υγιεινή .....	14
6.8	Προσωπικό Αναδόχου .....	14
6.9	Καταστάσεις προσωπικού και εξοπλισμού Αναδόχου .....	14
6.10	Ανάρμοστη συμπεριφορά .....	14
<b>7.</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ .....</b>	<b>15</b>
7.1	Τρόπος εκτέλεσης .....	15
7.2	Υποβολή δειγμάτων υλικών / εξοπλισμού .....	15
7.3	Επιθεώρηση .....	15
7.4	Δοκιμές .....	15
7.5	Απόρριψη .....	15
7.6	Επανορθωτικές εργασίες .....	15
7.7	Ιδιοκτησιακό καθεστώς ενσωματούμενου εξοπλισμού και υλικών .....	15
<b>8.</b>	<b>ΕΝΑΡΞΗ – ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ – ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....</b>	<b>15</b>
8.1	Έναρξη εργασιών .....	15
8.2	Προθεσμία περάτωσης .....	15
8.2.1	Συνολική προθεσμία .....	15
8.2.2	Τμηματικές προθεσμίες .....	15
8.3	Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου .....	17
8.3.1	Γενικά .....	17

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

8.3.2	Σύνταξη προγράμματος .....	17
8.3.3	Έλεγχος προγράμματος - Μέτρα σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου.....	17
8.4	Παράταση προθεσμίας περάτωσης.....	17
8.5	Καθυστερήσεις με υπαιτιότητα των Αρχών .....	17
8.6	Ρυθμός προόδου εργασιών.....	17
8.7	Ποινικές ρήτρες .....	18
8.7.1	Ποινικές ρήτρες υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας.....	18
8.7.2	Ποινικές ρήτρες υπέρβασης τμηματικών προθεσμιών .....	18
8.7.3	Ποινικές ρήτρες μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με το εγκεκριμένο «Πρόγραμμα Ποιότητας» του έργου και τα «υποστηρικτικά έγγραφα στοιχεία».....	18
8.7.4	Επιβολή ποινικών ρητρών .....	18
8.8	Διακοπή εργασιών.....	18
8.9	Συνέπειες διακοπής εργασιών.....	18
8.10	Πληρωμή ενσωματούμενου εξοπλισμού και υλικών στο ενδεχόμενο διακοπής εργασιών.....	18
8.11	Παρατεταμένη διακοπή εργασιών .....	18
8.12	Επανεκκίνηση εργασιών.....	18
<b>9.</b>	<b>ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΑΤΩΣΗ .....</b>	<b>18</b>
9.1	Υποχρεώσεις Αναδόχου.....	18
9.2	Καθυστέρηση διεξαγωγής δοκιμών .....	18
9.3	Επανάληψη δοκιμών .....	18
9.4	Αστοχία δοκιμών παραλαβής κατά την περάτωση.....	18
<b>10.</b>	<b>ΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ .....</b>	<b>18</b>
<b>11.</b>	<b>ΕΥΘΥΝΗ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ .....</b>	<b>19</b>
<b>12.</b>	<b>ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ.....</b>	<b>19</b>
12.1	Εργασίες προς επιμέτρηση .....	19
12.2	Μεθοδολογία επιμέτρησης εργασιών .....	19
12.3	Πιστοποίηση εργασιών.....	20
12.4	Παραλήψεις κατά την επιμέτρηση .....	20
<b>13.</b>	<b>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ .....</b>	<b>20</b>
13.1	Δικαίωμα τροποποιήσεων .....	20
13.2	Ανάλυση λειτουργικής αξίας .....	20
13.3	Διαδικασία τροποποιήσεων.....	20
13.4	Πληρωμή τροποποιήσεων .....	20
13.5	Ποσό απροβλέπτων .....	20
13.6	Απολογιστικές εργασίες.....	20
13.7	Προσαρμογές οφειλόμενες σε τροποποιήσεις του θεσμικού πλαισίου.....	20
13.8	Αναθεώρηση τιμών.....	20

<b>14.</b>	<b>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ</b>	<b>20</b>
14.1	Συμβατικό τίμημα	20
14.1.1	Περιεχόμενα των τιμών μονάδος του τιμολογίου και δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο	20
14.1.2	Τιμές μονάδος νέων εργασιών	21
14.2	Προκαταβολή	21
14.3	Αίτηση για λογαριασμό / πιστοποίηση ενδιάμεσης πληρωμής	21
14.4	Χρονοδιάγραμμα τμηματικών πληρωμών	21
14.5	Εξοπλισμός και υλικά που ενσωματώνονται στο έργο	21
14.6	Έκδοση λογαριασμού / πιστοποίησης ενδιάμεσης πληρωμής	21
14.7	Πληρωμές	21
14.8	Καθυστέρηση πληρωμών	21
14.9	Πληρωμή κρατήσεων / επιστροφή εγγυήσεων	21
14.10	Δήλωση περάτωσης εργασιών	21
14.11	Αίτηση για λογαριασμό / πιστοποίηση τελικής πληρωμής	21
14.12	Εκκαθάριση αμοιβαίων απαιτήσεων	21
14.13	Έκδοση λογαριασμού / πιστοποίησης τελικής πληρωμής	21
14.14	Λήξη ευθύνης εργοδότη	21
14.15	Νόμισμα συναλλαγών	21
<b>15.</b>	<b>ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ</b>	<b>22</b>
15.1	Ειδοποίηση για επανορθώσεις (ειδική διαταγή – ειδική πρόσκληση)	22
15.2	Έκπτωση Αναδόχου	22
15.3	Δικαίωμα του ΚτΕ για διάλυση της σύμβασης	22
<b>16.</b>	<b>ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ</b>	<b>22</b>
16.1	Δικαίωμα διακοπής εργασιών από τον Ανάδοχο	22
16.2	Διάλυση της σύμβασης από τον Ανάδοχο	22
16.3	Πληρωμή κατά τη διάλυση της σύμβασης	22
<b>17.</b>	<b>ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ</b>	<b>22</b>
17.1	Εγγυήσεις	22
17.2	Ευθύνη Αναδόχου	22
17.3	Ευθύνη ΚτΕ	22
17.4	Συνέπειες ευθυνών του ΚτΕ	22
17.5	Πνευματικά και βιομηχανικά δικαιώματα	22
<b>18.</b>	<b>ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>	<b>22</b>
18.1	Γενικές απαιτήσεις ασφάλισης	22
18.2	Ειδικές ρήτρες για τις περιπτώσεις μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με τις υποχρεώσεις του	22
18.3	Διαδικασία ελέγχου από τον ΚτΕ της επάρκειας των ασφαλιστικών συμβάσεων	22
18.4	Ασφάλιση εργασιών και εξοπλισμού του Αναδόχου	23
18.4.1	Ελάχιστη κάλυψη ασφάλισης του έργου «κατά παντός κινδύνου»	23

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

18.4.2	Ασφάλιση κατά σωματικών βλαβών και ζημιών ιδιοκτησίας (Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων) .....	23
18.4.3	Ασφάλιση Κυρίου Μηχανικού Εξοπλισμού .....	23
18.5	Ασφάλιση προσωπικού του Αναδόχου.....	23
18.6	Ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης συμβούλων μηχανικών / μελετητών .....	24
18.7	Ειδικόί όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στο ασφαλιστήριο του έργου.....	24
<b>19.</b>	<b>ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....</b>	<b>24</b>
19.1	Ορισμός της ανωτέρας βίας .....	24
19.2	Ειδοποίηση για ανωτέρα βία .....	24
19.3	Καθήκον για τη μείωση καθυστερήσεων .....	24
19.4	Συνέπειες ανωτέρας βίας .....	24
19.5	Ανωτέρα βία που επηρεάζει Υπεργολάβο.....	25
19.6	Προαιρετική λύση, πληρωμή και αποδέσμευση .....	25
<b>20.</b>	<b>ΑΞΙΩΣΕΙΣ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ .....</b>	<b>25</b>
20.1	Αξιώσεις Αναδόχου .....	25
20.2	Δικαστική επίλυση διαφορών .....	25
20.3	Διαιτητική επίλυση διαφορών .....	25