



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Α.Μ. 40/2016

ΕΡΓΟ :

«Αποκατάσταση ζημιών από φυσικές καταστροφές σε υποδομές του Δήμου Νεστορίου»

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(Ε.Σ.Υ.)



ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Α.Μ. 40/2016

ΕΡΓΟ: “Αποκατάσταση ζημιών από φυσικές καταστροφές του Δήμου Νεστορίου”

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών τευχών δημοπράτησης και στοιχείων του έργου “**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ**”.

(1) Το αντικείμενο του έργου, που περιγράφεται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, περιλαμβάνει συνοπτικά τα εξής:

1. Συνοπτική τεχνική περιγραφή του έργου :

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τις εργασίες που αφορούν αποκαταστάσεις σε προκληθείσες ζημιές από φυσικές καταστροφές, σε τέσσερα διαφορετικά σημεία του Δήμου Νεστορίου. Συγκεκριμένα η εργολαβία αποδομείται σε τέσσερα διαφορετικά τμήματα, τα οποία υλοποιούνται σε τέσσερις διαφορετικές θέσεις εντός του Δήμου. Τα τμήματα αυτά είναι τα παρακάτω :

- **ΤΜΗΜΑ 1** : “Αποκατάσταση καταστροφών στη γέφυρα του River Party”.
Οι εργασίες στο τμήμα 1 περιλαμβάνουν τη δημιουργία μιας διώρυγας εκτόνωσης των πλημμυρικών παροχών του ποταμού σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων, με σκοπό την εξασφάλιση της υφιστάμενης γέφυρας στο χώρο διοργάνωσης πολιτιστικών εκδηλώσεων “River Party”.
- **ΤΜΗΜΑ 2** : “Αποκατάσταση καταστροφών στο τεχνικό στην περιοχή των Κοιμητηρίων Πεύκου”.
Οι εργασίες στο τμήμα 2, περιλαμβάνουν την αποκατάσταση του τεχνικού (γέφυρα) πρόσβασης προς το χώρο Κοιμητηρίων στον οικισμό του Πεύκου, με την εξασφάλιση της υφιστάμενης κατασκευής και την αντικατάσταση μέρους του καταστρώματος του τεχνικού.
- **ΤΜΗΜΑ 3** : “Αποκατάσταση υδροδότησης οικισμού Κοτύλης”.
Οι εργασίες στο τμήμα 3, αφορούν την αύξηση της ποσότητας πόσιμου νερού στον οικισμό της Κοτύλης, ανάγκη που προέκυψε ύστερα από απώλεια καλλιεργειών πόσιμου νερού ύστερα από φυσικές καταστροφές.
- **ΤΜΗΜΑ 4** : “Αποκατάσταση καταστροφών στον αγωγό μεταφοράς νερού στον οικισμό του Πεύκου”.
Οι εργασίες στο τμήμα 4, αφορούν την αντικατάσταση τμήματος μήκους 750μ. από τον υφιστάμενο αγωγό μεταφοράς νερού προς τον οικισμό του Πεύκου. Επιπλέον περιλαμβάνει και την κατασκευή εντός νέου κιβωτοειδούς οχετού προς αντικατάσταση του υφιστάμενου κατεστραμμένου σωληνωτού οχετού, με σκοπό την εξασφάλιση της διέλευσης του αγωγού.

1.2 Ορισμοί – συντομογραφίες

1.2.1 Ορισμοί

Οι λέξεις και εκφράσεις θα έχουν το νόημα που καθορίζεται στο Άρθρο 1 του Ν 3669/08, στην παρ. 1.2.1 της ΓΣΥ .

1.2.2 Συντομογραφίες

1.2.2.1 Συντομογραφίες Τευχών Δημοπράτησης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.2.2.1 της ΓΣΥ.

1.2.2.2 Συντομογραφίες Κωδίκων, Προδιαγραφών, Κανονισμών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.2.2.2 της ΓΣΥ.

1.2.2.3 Συντομογραφίες Υπηρεσιών / Οργανισμών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.2.2.3 της ΓΣΥ.

1.2.2.4 Άλλες Συντομογραφίες

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.2.2.4 της ΓΣΥ.

1.3 Ερμηνείες

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.3 της ΓΣΥ.

1.4 Επικοινωνία – Κοινοποίηση εγγράφων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.4 της ΓΣΥ.

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

1.5.1 Ισχύουσες διατάξεις

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.5.1 της ΓΣΥ.

1.5.2 Προδιαγραφές και Κανονισμοί

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν τα οριζόμενα στο Άρθρο 176 του Ν 3669/08. Επιπρόσθετα, ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, ισχύουν οι κανονισμοί και προδιαγραφές που ορίζονται κατωτέρω, και στην ΤΣΥ.

- (1) Γενικώς για την κατασκευή του έργου και των επί μέρους εργασιών έχουν εφαρμογή:
 - 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).
 - iv. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του ΥΠΕΧΩΔΕ (η του τ.ΥΔΕ και οι ΕΤΕΠ (ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές , αρ.ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273, ΦΕΚ 2221/30-7-2012, τεύχος Β)
- (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. Γερμανικοί κανονισμοί και προδιαγραφές (DIN, VDE)
 - ii. Βρετανικές προδιαγραφές και κανονισμοί (BS)
 - iii. Γαλλικές προδιαγραφές και κανονισμοί (AFNOR)
 - iv. 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 στην 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 εξασφαλίσει 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 δημοσίευσής του υπόψη έργου, συμπεριλαμβανομένων και των σχετικών τροποποιήσεών τους.

1.5.3 Γλώσσα

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.5.3 της ΓΣΥ.

1.6 Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών

- (1) Ορίζονται οι αναλύσεις τιμών και τα ενιαία 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. Ενιαίο Τιμολόγιο Οικοδομικών Εργασιών (ΟΙΚ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1939 Β/29-12-2004.
 - ii. Ενιαίο Τιμολόγιο Έργων Οδοποιίας (ΟΔΟ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1556 Β/18-10-2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Αριθ. Δ17α/04/15/ΦΝ 437 (ΦΕΚ 205 Β/17-2-2005) Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ.
 - iii. Ενιαίο Τιμολόγιο Λιμενικών Έργων (ΛΙΜ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1556 Β/18-10-2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Αριθ. Δ17α/08/136/ΦΝ 437 (ΦΕΚ 1939 Β/29-12-2005) Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ.
 - iv. Ενιαίο Τιμολόγιο Υδραυλικών Έργων (ΥΔΡ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1556 Β/18-10-2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Αριθ. Δ17α/08/136/ΦΝ 437 (ΦΕΚ 1939 Β/29-12-2005) Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ.
 - v. Ανάλυση Τιμών Η/Μ Εργασιών (ΑΤΗΕ ή ΗΛΜ), η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1083 Β/4-12-1979.
 - vi. Ενιαίο Τιμολόγιο Έργων Πρασίνου (ΠΡΣ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1556 Β/18-10-2004.
 - vii. Τιμολόγιο Εργαστηριακών και επί Τόπου Δοκιμών (ΚΕΔΕ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 124 Β/24-2-1995.
- (3) Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται ,αλλά και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σε αυτά όρων , η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως εξής , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη δημοπρασίας :
 - Το συμφωνητικό.
 - Η παρούσα Διακήρυξη.
 - Η Οικονομική Προσφορά.
 - Το Τιμολόγιο Μελέτης.
 - Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
 - Οι Τεχνικές Προδιαγραφές¹ και τα Παραρτήματα τους, Τ.Σ.Υ.
 - Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
 - Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
 - Οι εγκεκριμένες μελέτες, που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία και οι εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες, που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύψει κατά τις ισχύουσες διατάξεις περί τροποποίησης των μελετών του έργου.
 - Το Χρονοδιάγραμμα/Πρόγραμμα κατασκευής των έργων, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία
 - Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ)

¹ Σύμφωνα με την υπ'αριθ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων με θέμα “Έγκριση τετρακοσίων σαράντα Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα” και τη συνοδευτική εγκύκλιο 26/ΔΙΠΑΔ/356/4-10-2012 καθώς και το Τεύχος Συμπληρωματικών Τεχνικών Προδιαγραφών του έργου σύμφωνα με την παράγραφο 13 της εγκυκλίου 26/ΔΙΠΑΔ/356/4-10-2012

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, που θα εγκριθούν από την Υπηρεσία,
 - Θα συντάξει τις αναγκαίες μελέτες εφαρμογής για το έργο,
 - Θα συντηρήσει το έργο, με μέριμνα και δαπάνες του σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 74 του Ν 3669/08, για χρονικό διάστημα δεκαπέντε μηνών.

1.8 Εκχώρηση δικαιωμάτων - υποκατάσταση

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.8 της ΓΣΥ.

1.9 Μελέτες του έργου

1.9.1 Υπάρχουσες μελέτες κατά τη δημοπράτηση του έργου

Για την εκτέλεση το έργου έχει εκπονηθεί και είναι στη διάθεση των διαγωνιζομένων η οριστική μελέτη «Αποκατάσταση ζημιών από φυσικές καταστροφές του Δήμου Νεστορίου».

1.9.2 Έλεγχος τεχνικής μελέτης του έργου από τον Ανάδοχο

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.9.2 της ΓΣΥ.

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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.9.3 της ΓΣΥ.

1.9.4 Τρόπος υποβολής, ελέγχου και εγκρίσεις μελετών του Αναδόχου

- Η υποβολή των μελετών / ερευνών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 3316/05, σε τέσσερα (4) αντίγραφα.
- Η έγκριση των μελετών / ερευνών, θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (ΠΔ 696/74, Ν 3316/05, Ν 3669/08 κτλ.) εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υποβολή τους.
- Δεν υφίστανται πρόσθετες απαιτήσεις για ειδικό αναλυτικό χρονοδιάγραμμα μελετών ή/ και ερευνών. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.9.4 της ΓΣΥ.

1.9.5 Αλληλουχία μελετών και κατασκευών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.9.5 της ΓΣΥ.

1.9.6 Γλώσσα μελετών / ερευνών / σχεδίων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.9.6 της ΓΣΥ.

1.10 Παροχή και μέριμνα των τευχών

- Σχετικά με τις μελέτες που έχουν εκπονηθεί ή θα εκπονηθούν για το έργο, γίνεται αναφορά στο Άρθρο 1.9 της παρούσας.
- Στον Ανάδοχο, κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα χορηγηθεί μία πλήρης σειρά της εγκεκριμένης μελέτης του έργου.

1.11 Καθυστέρηση στη χορήγηση σχεδίων ή οδηγίων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.11 της ΓΣΥ.

1.12 Κυριότητα και χρήση των εγγράφων του Αναδόχου από τον ΚΤΕ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.12 της ΓΣΥ.

1.13 Κυριότητα και χρήση των εγγράφων του ΚΤΕ από τον Ανάδοχο

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.13 της ΓΣΥ.

1.14 Εμπιστευτικότητα

Ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από τη ρήτρα εμπιστευτικότητας που απαιτείται στο αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.

1.15 Συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο – τήρηση αστυνομικών διατάξεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.15 της ΓΣΥ.

1.16 Ευθύνη μελών κοινοπραξίας

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 1.16 της ΓΣΥ.

2. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ (ΚΤΕ)

2.1 Απαλλοτριώσεις

- (1) Δεν απαιτούνται απαλλοτριώσεις για την κατασκευή του έργου.
- (2) Ο ΚΤΕ δεν υποχρεώνεται να απαλλοτριώσει ή και παραχωρήσει χώρους για ίδρυση λατομείων, για δανειοληψία, για απόθεση, για εγκαταστάσεις εργοταξίων κτλ.

2.2 Άδειες και Εγκρίσεις

Ο ΚΤΕ δεν υποχρεώνεται να παράσχει στον Ανάδοχο τις απαιτούμενες διοικητικές άδειες για τη διενέργεια των πράξεων εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων.

2.3 Προσωπικό του ΚΤΕ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 2.3 της ΓΣΥ.

2.4 Εκπλήρωση οικονομικών υποχρεώσεων του ΚΤΕ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 2.4 της ΓΣΥ.

2.5 Αξιώσεις του ΚΤΕ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 2.5 της ΓΣΥ.

3. Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

3.1 Καθήκοντα και δικαιοδοσία του Επιβλέποντα

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 3.1 της ΓΣΥ.

3.2 Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων εκ μέρους του Επιβλέποντα

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 3.2 της ΓΣΥ.

3.3 Οδηγίες του Επιβλέποντα

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 3.3 της ΓΣΥ.

3.4 Αντικατάσταση Επιβλέποντα

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 3.4 της ΓΣΥ.

4. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

4.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου

4.1.1 Επαλήθευση στοιχείων που χορηγούνται

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.1.1 της ΓΣΥ.

4.1.2 Κατασκευή του έργου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.1.2 της ΓΣΥ.

4.1.3 Διευκολύνσεις προς την Υπηρεσία

Δεν υφίστανται ιδιαίτερες απαιτήσεις για τον χώρο των γραφείων, τον εξοπλισμό και τον χώρο στάθμευσης των οχημάτων της Υπηρεσίας.

4.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.2 της ΓΣΥ.

4.3 Νόμιμος Εκπρόσωπος Αναδόχου

Ο προϊστάμενος του εργοταξιακού γραφείου θα πρέπει να είναι Διπλωματούχος Μηχανικός ΑΕΙ ή πτυχ.μηχ/κός ΤΕΙ με αποδεδειγμένη πενταετή εμπειρία, που θα αποδεικνύεται από σχετικά πιστοποιητικά, σε εκτέλεση παραπλήσιων εργασιών

4.4 Υπεργολάβοι

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.4 της ΓΣΥ.

4.5 Εκχώρηση δικαιωμάτων Υπεργολαβίας

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.5 της ΓΣΥ.

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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.6 της ΓΣΥ.

4.7 Τοπογραφικά στοιχεία και έλεγχοι – χαράξεις – τοπογραφικά διαγράμματα

Στον απαιτούμενο τοπογραφικό εξοπλισμό θα περιλαμβάνονται γεωδαιτικός σταθμός και χωροβάτης συνήθους ακρίβειας.

4.8 Μέτρα Ασφαλείας – Πρόληψη ατυχημάτων – Έλεγχος επιβλαβών αερίων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.8 της ΓΣΥ.

4.9 Διασφάλιση ποιότητας

4.9.1 Ποιότητα και προέλευση υλικών και ετοιμών ή ημικατεργασμένων προϊόντων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.9.1 της ΓΣΥ.

4.9.1.1 Υποβολή τεχνικών στοιχείων και δειγμάτων υλικών

- (1) Εντός **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (προέλευση, διαφημιστικά και κυρίως τεχνικά φυλλάδια, τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικά ποιότητας, ανάλυση λειτουργίας και λοιπά χρήσιμα στοιχεία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας) και δείγματα 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 τους υπεργολάβους του κατά την κατασκευή του έργου.
- (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 :
 - i. Δομικά υλικά εμπορίου (σωλήνες, σχάρες, φρεάτια, τσιμέντο, σίδηρο, πρόσμικτα, στεγανωτικά υλικά, κτλ)
 - ii. Υλικά και εξοπλισμό σήμανσης και ασφάλισης (προσωρινής και οριστικής)
 - iii. Ηλεκτρολογικές κατασκευές και εξαρτήματα κάθε φύσης
 - iv. Προγραμματιστές αυτοματισμών κάθε φύσης
 - v. Όργανα και συσκευές μέτρησης (π.χ. τοπογραφικά όργανα, εργαστηριακές συσκευές, όργανα αυτοματισμών, κτλ)
 - vi. 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

Εφόσον υπάρχουν μηχανήματα, υλικά, συσκευές κτλ, που οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά δεν καθορίζονται επακριβώς στα συμβατικά τεύχη, υποβάλλονται τα απαραίτητα στοιχεία στην Υπηρεσία για έγκριση, **δεκαπέντε (15)** 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 τον απαραίτητο χρόνο για να διατυπώσει διαφωνία, αποδοχή, ή οποιαδήποτε παρατήρηση και να απομένει ικανός χρόνος στον Ανάδοχο για να αναπροσαρμόσει, σύμφωνα με τις απόψεις της Υπηρεσίας την παραγγελία του.

4.9.1.3 Φύλαξη υλικών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.9.1.3 της ΓΣΥ.

4.9.2 Αρχείο έργου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.9.2 της ΓΣΥ.

4.9.3 Πρόγραμμα ποιότητας έργου

Δεν απαιτείται η σύνταξη προγράμματος ποιότητας έργου από τον Ανάδοχο.

4.9.4 Υπεύθυνος ποιότητας έργου

Δεν απαιτείται για τη θέση του Υπεύθυνου Ποιότητας του έργου εξειδικευμένο στέλεχος του Αναδόχου. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.9.4 της ΓΣΥ.

4.9.5 Εργαστήρια εργοταξίου

Δεν απαιτείται η εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου εκ μέρους του Αναδόχου.

4.10 Στοιχεία πεδίου του έργου

4.10.1 Μελέτη και γνώση των συνθηκών κατασκευής

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.10.1 της ΓΣΥ.

4.10.2 Εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ)

- (1) 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. Ο Ανάδοχος αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται: στη λήψη οδηγιών και πληροφοριών από τους αρμόδιους φορείς (ΟΤΕ, ΔΕΗ, Ύδρευση 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, ορίζονται τα ακόλουθα :
 - 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 8ώρου οριστική αποκατάσταση της ζημίας. Ο Ανάδοχος με τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, αποδεικνύει ότι έχει λάβει γνώση του όρου αυτού και τον αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
 - 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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.11 της ΓΣΥ.

4.12 Απρόβλεπτες φυσικές συνθήκες

Ισχύουν τα οριζόμενα στις παρ. 4.10 και 4.11 της ΓΣΥ.

4.13 Προσβάσεις και άλλες υποδομές

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.13 της ΓΣΥ.

4.14 Αποφυγή όχλησης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.14 της ΓΣΥ.

4.15 Προσβασιμότητα οδών προσπέλασης - Εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή

Σε περίπτωση που προκληθούν ασυνήθεις φθορές ή βλάβες στο οδικό δίκτυο, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε αποκατάστασή τους. Αν αμελήσει, η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις απαιτούμενες αποκαταστάσεις σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου και, επιπλέον, θα προβεί στην επιβολή ποινικής ρήτρας ανά ημέρα καθυστέρησης αποκατάστασης των φθορών, η οποία ορίζεται σε 75 ευρώ/ ημέρα.

4.16 Μεταφορά εξοπλισμού και υλικών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.16 της ΓΣΥ.

4.17 Εξοπλισμός Αναδόχου

Οι προβλεπόμενοι εκβραχισμοί θα γίνουν χωρίς τη χρήση εκρηκτικών και αυτό κυρίως για την αποφυγή κινδύνου ατυχημάτων και λόγω της θέσης του έργου που βρίσκεται πλησίον κατοικημένων περιοχών. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τον τρόπο εκτέλεσης αυτών των εκβραχισμών με κατάλληλα μηχανήματα και μέσα. 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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.18.1 της ΓΣΥ.

4.18.2 Απαιτήσεις για το ολοκληρωμένο έργο

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.18.2 της ΓΣΥ.

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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.18.3 της ΓΣΥ.

4.19 Αδρανή υλικά, λατομεία, δανειοθάλαμοι, χώροι απόθεσης

4.19.1 Γενικά

- (1) Ο ΚτΕ δεν υποχρεώνεται να εξασφαλίσει για τον Ανάδοχο χώρους λήψης ή απόθεσης υλικών.
- (2) 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 απαλλοτριώσή τους υπέρ του Δημοσίου με προσωρινή απόδοση στον Ανάδοχο για χρήση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.19.1 της ΓΣΥ.

4.19.2 Λατομεία

4.19.2.1 Κανονισμοί - ορισμοί - υποχρεώσεις Αναδόχου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.19.2.1 της ΓΣΥ.

4.19.2.2 Λειτουργούσες λατομικές επιχειρήσεις

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.19.2.2 της ΓΣΥ.

4.19.2.3 Λειτουργία νέου λατομείου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.19.2.3 της ΓΣΥ.

4.19.2.4 Μέθοδοι επιλογής λατομείων από τον Ανάδοχο

Δεν προβλέπεται η παράδοση από την Υπηρεσία στον Ανάδοχο λατομείου ή ορυχείου και ούτε υποχρεώνεται ο ΚτΕ να απαλλοτριώσει εκτάσεις κατάλληλες για παραγωγή υλικών προς χρήση του Αναδόχου.

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

Δεν προβλέπεται η παράδοση από την Υπηρεσία στον Ανάδοχο δανειοθαλάμου ή ορυχείου και ούτε υφίσταται υποχρέωση του ΚΤΕ να απαλλοτριώσει εκτάσεις κατάλληλες για απόληψη δανείων προς χρήση του Αναδόχου. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.19.3 της ΓΣΥ.

4.19.4 Χώροι απόθεσης

- (1) Ο χώρος απόθεσης θα υποδειχθεί :
- i. Από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία
 - ii. Από τον Ανάδοχο, ύστερα από σχετική πρόταση που θα υποβάλλει, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στις παραγράφους 4.19.4.(7) και 4.19.4.(8) της ΓΣΥ.

Ο ΚΤΕ δεν έχει υποχρέωση να απαλλοτριώσει εκτάσεις κατάλληλες για απόθεση.

- (2) Οι σχετικές αποθέσεις λόγω του περιορισμένου όγκου τους θεωρούνται ότι έχουν μικρή σημασία και δεν απαιτείται για τη συγκεκριμένη εργολαβία η εκπόνηση σχετικής ΜΠΕ.

4.20 Παροχή ηλεκτρισμού, τηλεφώνου, νερού και φυσικού αερίου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.20 της ΓΣΥ.

4.21 Εξοπλισμός ΚΤΕ και προμήθεια δωρεάν υλικού

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.21 της ΓΣΥ.

4.22 Εκθέσεις προόδου εργασιών

Δεν απαιτείται η υποβολή μηνιαίων εκθέσεων προόδου του έργου.

4.23 Σήμανση και ασφάλεια εργοταξίου κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.23 της ΓΣΥ.

4.24 Φύλαξη του εργοταξίου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.24 της ΓΣΥ.

4.25 Δραστηριότητες Αναδόχου στο εργοτάξιο

4.25.1 Προσωρινές εγκαταστάσεις

Οι απαιτούμενοι χώροι υγιεινής θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.25.1 της ΓΣΥ.

4.25.2 Καθαρισμός εργοταξίων, κατασκευών και εγκαταστάσεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.25.2 της ΓΣΥ.

4.26 Μητρώο έργου – φωτογραφίες – μαγνητοσκοπήσεις

- (1) Δεν προβλέπονται πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.
- (2) Ειδικότερα στο Μητρώο του έργου θα περιλαμβάνονται σε τέσσερα (4) αντίγραφα :
- i. Σειρά έγχρωμων φωτογραφιών των διαφόρων φάσεων του έργου, της παραγωγής υλικών και της εκτέλεσης δοκιμών
 - ii. Πίνακα απογραφής του έργου, που θα περιέχει τα επί μέρους έργα, εγκαταστάσεις, εξοπλισμό κτλ., που συγκροτούν το ολοκληρωμένο έργο
 - iii. Σειρά σχεδίων του έργου όπως τελικά εφαρμόστηκε
 - iv. Σειρά σχεδίων με στοιχεία υψομετρικών αφετηριών (με συντεταγμένες X, Y, Z επί οριζοντιογραφίας)
 - v. Τεύχος διαδικασιών ποιοτικού ελέγχου
 - vi. Τεύχος συνοπτικής παρουσίασης των ερευνών πεδίου και εργαστηρίου
 - vii. Περιγραφική έκθεση της κατασκευής του έργου
- (3) Σε ότι αφορά τα σχέδια ορίζονται οι ακόλουθες απαιτήσεις :
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εντός μηνός από την τοποθέτηση των καλυμμάτων των φρεατίων και μετά την πλήρη επίγωση κάθε αυτοτελούς, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, τμήματος του έργου, να συντάξει με δαπάνες του σχέδια με τους αγωγούς που κατασκεύασε, χρησιμοποιώντας ως υπόβαθρο διαγράμματα κλίμακας 1:1000 που θα του χορηγήσει η Υπηρεσία και θα ψηφιοποιήσει ο Ανάδοχος με δικές του δαπάνες.

Τα σχέδια αυτά υπογεγραμμένα από διπλωματούχο Μηχανικό, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία και σε ψηφιακή μορφή και θα περιέχουν τα ακόλουθα κατ’ ελάχιστον στοιχεία:

- i. Οριζοντιογραφία των αγωγών, φρεατίων των αγωγών και λοιπών τεχνικών έργων με στοιχεία εξάρτησης αυτών από σταθερά σημεία.
 - iii. Οριζοντιογραφία των αγωγών και αναγραφή των διαμέτρων, του μήκους, του υλικού και των κατά μήκος κλίσεων αυτών.
 - iv. 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) Για την παράλειψη υποβολής του μητρώου του έργου ορίζεται πρόσθετη ποινική ρήτρα τρία στα χίλια (3‰) του αρχικού συμβατικού ποσού.

4.27 Ευρήματα αρχαιολογικού ή άλλου ενδιαφέροντος

Καθυστερήση οφειλόμενη σε αρχαιολογικές έρευνες θα αναγνωρίζεται στον Ανάδοχο με αντίστοιχη παράταση τμηματικών ή/ και της συνολικής προθεσμίας.

5. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 5 της ΓΣΥ.

6. ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

6.1 Πρόσληψη εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.1 της ΓΣΥ.

6.2 Αμοιβές και Κανονισμός Εργασίας

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.2 της ΓΣΥ.

6.3 Προσωπικό του ΚτΕ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.3 της ΓΣΥ.

6.4 Εργατική νομοθεσία

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.4 της ΓΣΥ.

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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.5 της ΓΣΥ.

6.6 Υποδομές εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.6 της ΓΣΥ.

6.7 Ασφάλεια και υγιεινή

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.7 της ΓΣΥ.

6.8 Προσωπικό Αναδόχου

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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.9 της ΓΣΥ.

6.10 Ανάρμοστη συμπεριφορά

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 6.10 της ΓΣΥ.

7. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ

7.1 Τρόπος εκτέλεσης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 7.1 της ΓΣΥ.

7.2 Υποβολή δειγμάτων υλικών / εξοπλισμού

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 4.9.1 της ΓΣΥ.

7.3 Επιθεώρηση

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 7.3 της ΓΣΥ.

7.4 Δοκιμές

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 7.4 της ΓΣΥ.

7.5 Απόρριψη

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 7.5 της ΓΣΥ.

7.6 Επανορθωτικές εργασίες

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 7.6 της ΓΣΥ.

7.7 Ιδιοκτησιακό καθεστώς ενσωματούμενου εξοπλισμού και υλικών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 7.7 της ΓΣΥ.

8. ΕΝΑΡΞΗ – ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ – ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

8.1 Έναρξη εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.1 της ΓΣΥ.

8.2 Προθεσμία περάτωσης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.2 της ΓΣΥ.

8.2.1 Συνολική προθεσμία

- (1) Η συνολική προθεσμία ορίζεται σε **εκατόν πενήντα (150)** ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.
- (2) Στην ανωτέρω συνολική προθεσμία, περιλαμβάνονται και οι προθεσμίες που αναφέρονται στο Άρθρο 1.9 της παρούσας για την τυχόν εκπόνηση και έγκριση μελετών, όπως και για την τυχόν εκτέλεση συμπληρωματικών γεωτεχνικών ερευνών
- (3) Δεν προβλέπονται εργασίες υδροσποράς, αχυροκάλυψης και κάθε είδους φύτευσης.

8.2.2 Τμηματικές προθεσμίες

8.2.2.1 Έννοιες - ορισμοί

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.2.2.1 της ΓΣΥ.

8.2.2.2 Καθορισμός βασικών τμηματικών προθεσμιών (αποκλειστικών και ενδεικτικών)

- (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.
 - vi. Πρόγραμμα Υγιεινής και Ασφάλειας σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (**αποκλειστική προθεσμία**).
 - vii. 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**).
 - viii. Δήλωση ανάληψης καθηκόντων του προϊσταμένου του εργοταξιακού γραφείου και σχετικό πληρεξούσιο (**αποκλειστική προθεσμία**).
 - ix. 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**).
- (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 της Ομάδας Μελετών – Ερευνών, εφόσον προβλέπεται, με το γενικό Συντονιστή και πίνακα κατανομής αρμοδιοτήτων.
 - iii. Προτάσεις για τους χώρους εγκατάστασης του εργοταξίου και τοποθέτησης πινακίδων του έργου, καθώς και πιθανών εναλλακτικών χώρων λήψης και απόθεσης υλικών.
 - iv. Προτάσεις και στοιχεία για τις εγκαταστάσεις και ευκολίες που προβλέπονται στις παρ. 4.1.3 της παρούσας.
 - v. 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.
 - vi. 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).
- 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 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).
 - ii. Έκθεση αυτοψίας για την ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών γεωτεχνικών ερευνών, αρχαιολογικών ερευνών ή μετατόπισης δικτύων ΟΚΩ. Η έκθεση αυτή θα συνοδεύεται με πίνακα όλων των εμπεριλαμβανόμενων με την κατασκευή του έργου ΟΚΩ ή άλλων οργανισμών, τα σημεία του έργου στα οποία συλλεγούνται 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 τμημάτων.

- iii. Πλήρως υλοποιημένη την αποτύπωση του φυσικού εδάφους ή των υπαρχουσών ημιτελών κατασκευών σύμφωνα με το Άρθρο 4.7 της παρούσας (τεύχη, σχέδια, ηλεκτρονικά αρχεία).
- iv. Οριστικό πρόγραμμα τυχόν απαιτούμενων συμπληρωματικών ερευνών.
- v. Αναφορά προόδου σχετική με λοιπούς χώρους που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για λατομεία, δανειοθαλάμους, χώρους απόθεσης, για την πρόοδο των σχετικών ΜΠΕ, όπου προβλέπονται (Άρθρα 4.18 και 4.19 της παρούσας), καθώς και για τις διαδικασίες και ενέργειες που έχει πραγματοποιήσει για την έκδοση των σχετικών αδειών από τις αρμόδιες αρχές.

Οι λοιπές πρόσθετες τμηματικές προθεσμίες και με τον ανάλογο χαρακτηρισμό ορίζονται ως ακολούθως:

(4) Πρώτη Τμηματική Προθεσμία (Αποκλειστική):

Εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται για την πλήρη ολοκλήρωση του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 του έργου (όπως αυτό έχει τμηματοποιηθεί στην παρούσα μελέτη), που αφορά την “Αποκατάσταση καταστροφών στη γέφυρα του RIVER PARTY”

(5) Δεύτερη Τμηματική Προθεσμία (Αποκλειστική):

Εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται για την πλήρη ολοκλήρωση του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 του έργου, που αφορά την “Αποκατάσταση υδροδότησης οικισμού Κοτύλης”, όπως και την πλήρη αποπεράτωση του κιβωτοειδούς οχετου και του φρεατίου εκκένωσης του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4 “Αποκατάσταση καταστροφών στον αγωγό μεταφοράς νερού στον οικισμό του Πεύκου”.

8.3 Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.3 της ΓΣΥ.

8.3.1 Γενικά

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.3.1 της ΓΣΥ.

8.3.2 Σύνταξη προγράμματος

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.3.2 της ΓΣΥ.

8.3.3 Έλεγχος προγράμματος - Μέτρα σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου

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) ορίζεται σε 1 ‰ του συμβατικού τιμήματος. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.3.3 της ΓΣΥ.

8.4 Παράταση προθεσμίας περάτωσης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.4 της ΓΣΥ.

8.5 Καθυστερήσεις με υπαιτιότητα των Αρχών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.5 της ΓΣΥ.

8.6 Ρυθμός προόδου εργασιών

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου θα συγκαλείται ανά μήνα, σύσκεψη μεταξύ της επίβλεψης και του Αναδόχου, για καταγραφή προβλημάτων, έλεγχο προόδου, παρακολούθηση τήρησης ή τροποποίησης του χρονοδιαγράμματος κατασκευής και λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων, ώστε να μην επηρεαστούν οι τμηματικές ή άλλες χρονικές προθεσμίες του έργου. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.6 της ΓΣΥ.

8.7 Ποινικές ρήτρες

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.7 της ΓΣΥ.

8.7.1 Ποινικές ρήτρες υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.7.1 της ΓΣΥ.

8.7.2 Ποινικές ρήτρες υπέρβασης τμηματικών προθεσμιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.7.2 της ΓΣΥ.

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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.7.3 της ΓΣΥ.

8.7.4 Επιβολή ποινικών ρητρών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.7.4 της ΓΣΥ.

8.8 Διακοπή εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.8 της ΓΣΥ.

8.9 Συνέπειες διακοπής εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.9 της ΓΣΥ.

8.10 Πληρωμή ενσωματούμενου εξοπλισμού και υλικών στο ενδεχόμενο διακοπής εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.10 της ΓΣΥ.

8.11 Παρατεταμένη διακοπή εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.11 της ΓΣΥ.

8.12 Επανεκκίνηση εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 8.12 της ΓΣΥ.

9. ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΑΤΩΣΗ

9.1 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 9.1 της ΓΣΥ.

9.2 Καθυστέρηση διεξαγωγής δοκιμών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 9.2 της ΓΣΥ.

9.3 Επανάληψη δοκιμών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 9.3 της ΓΣΥ.

9.4 Αστοχία δοκιμών παραλαβής κατά την περάτωση

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 9.4 της ΓΣΥ.

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

- (1) Ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την οριστική παραλαβή του έργου, να εκπαιδεύσει το προσωπικό του ΚτΕ στο χειρισμό και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων. Ειδικότερα για τη δοκιμαστική λειτουργία του έργου ισχύουν τα ακόλουθα :

Δοκιμαστική λειτουργία του έργου

- i. Στο συμβατικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται και η επί **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακών ημερών 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.
- vi. 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.

- vii. 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 υδραυλικές του εγκαταστάσεις, κατά τις συμβατικές απαιτήσεις του έργου.
- (2) Ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου και υποχρεούται στη συντήρησή του, ορίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 74 του Ν 3669/08 για χρονικό διάστημα δεκαπέντε μηνών,

11. ΕΥΘΥΝΗ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 11 της ΓΣΥ.

12. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

12.1 Εργασίες προς επιμέτρηση

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 12.1 της ΓΣΥ.

12.2 Μεθοδολογία επιμέτρησης εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 12.2 της ΓΣΥ.

12.3 Πιστοποίηση εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 12.3 της ΓΣΥ.

12.4 Παραλήψεις κατά την επιμέτρηση

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 12.4 της ΓΣΥ.

13. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ

13.1 Δικαίωμα τροποποιήσεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13.1 της ΓΣΥ.

13.2 Ανάλυση λειτουργικής αξίας

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13.2 της ΓΣΥ.

13.3 Διαδικασία τροποποιήσεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13.3 της ΓΣΥ.

13.4 Πληρωμή τροποποιήσεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13.4 της ΓΣΥ.

13.5 Ποσό απροβλέπτων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13.5 της ΓΣΥ.

13.6 Απολογιστικές εργασίες

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13.6 της ΓΣΥ.

13.7 Προσαρμογές οφειλόμενες σε τροποποιήσεις του θεσμικού πλαισίου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13.7 της ΓΣΥ.

13.8 Αναθεώρηση τιμών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 13.8 της ΓΣΥ.

14. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ

14.1 Συμβατικό τίμημα

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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.1.1 της ΓΣΥ.

14.1.2 Τιμές μονάδος νέων εργασιών

- (1) Δεν ορίζονται πρόσθετες απαιτήσεις σε σχέση με το αντίστοιχο άρθρο της ΓΣΥ.
- (2) Για τον καθορισμό τιμών μονάδος νέων εργασιών ισχύουν τα ακόλουθα εγκεκριμένα τιμολόγια :
 - i. Ενιαίο Τιμολόγιο Οικοδομικών Εργασιών (ΟΙΚ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1939 Β/29-12-2004.
 - ii. Ενιαίο Τιμολόγιο Έργων Οδοποιίας (ΟΔΟ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1556 Β/18-10-2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Αριθ. Δ17α/04/15/ΦΝ 437 (ΦΕΚ 205 Β/17-2-2005) Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ.
 - iii. Ενιαίο Τιμολόγιο Λιμενικών Έργων (ΛΙΜ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1556 Β/18-10-2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Αριθ. Δ17α/08/136/ΦΝ 437 (ΦΕΚ 1939 Β/29-12-2005) Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ.
 - iv. Ανάλυση Τιμών Η/Μ Εργασιών (ΑΤΗΕ ή ΗΛΜ), η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1083 Β/4-12-1979.
 - v. Ενιαίο Τιμολόγιο Έργων Πρασίνου (ΠΡΣ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1556 Β/18-10-2004.
 - vi. Τιμολόγιο Εργαστηριακών και επί Τόπου Δοκιμών (ΚΕΔΕ), το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 124 Β/24-2-1995.

14.2 Προκαταβολή

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

14.3 Αίτηση για λογαριασμό / πιστοποίηση ενδιάμεσης πληρωμής

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.3 της ΓΣΥ.

14.4 Χρονοδιάγραμμα τμηματικών πληρωμών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.4 της ΓΣΥ.

14.5 Εξοπλισμός και υλικά που ενσωματώνονται στο έργο

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.5 της ΓΣΥ.

14.6 Έκδοση λογαριασμού / πιστοποίησης ενδιάμεσης πληρωμής

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.6 της ΓΣΥ.

14.7 Πληρωμές

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.7 της ΓΣΥ.

14.8 Καθυστέρηση πληρωμών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.8 της ΓΣΥ.

14.9 Πληρωμή κρατήσεων / επιστροφή εγγυήσεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.9 της ΓΣΥ.

14.10 Δήλωση περάτωσης εργασιών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.10 της ΓΣΥ.

14.11 Αίτηση για λογαριασμό / πιστοποίηση τελικής πληρωμής

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.11 της ΓΣΥ.

14.12 Εκκαθάριση αμοιβαίων απαιτήσεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.12 της ΓΣΥ.

14.13 Έκδοση λογαριασμού / πιστοποίησης τελικής πληρωμής

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.13 της ΓΣΥ.

14.14 Λήξη ευθύνης εργοδότη

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.14 της ΓΣΥ.

14.15 Νόμισμα συναλλαγών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 14.15 της ΓΣΥ.

15. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

15.1 Ειδοποίηση για επανορθώσεις (ειδική διαταγή – ειδική πρόσκληση)

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 15.1 της ΓΣΥ.

15.2 Έκπτωση Αναδόχου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 15.2 της ΓΣΥ.

15.3 Δικαίωμα του ΚΤΕ για διάλυση της σύμβασης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 15.3 της ΓΣΥ.

16. ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

16.1 Δικαίωμα διακοπής εργασιών από τον Ανάδοχο

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 16.1 της ΓΣΥ.

16.2 Διάλυση της σύμβασης από τον Ανάδοχο

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 16.2 της ΓΣΥ.

16.3 Πληρωμή κατά τη διάλυση της σύμβασης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 16.3 της ΓΣΥ.

17. ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

17.1 Εγγυήσεις

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 17.1 της ΓΣΥ.

17.2 Ευθύνη Αναδόχου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 17.2 της ΓΣΥ.

17.3 Ευθύνη ΚΤΕ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 17.3 της ΓΣΥ.

17.4 Συνέπειες ευθυνών του ΚΤΕ

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 17.4 της ΓΣΥ.

17.5 Πνευματικά και βιομηχανικά δικαιώματα

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 17.5 της ΓΣΥ.

18. ΑΣΦΑΛΙΣΗ

18.1 Γενικές απαιτήσεις ασφάλισης

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.1 της ΓΣΥ.

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

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.2 της ΓΣΥ.

18.3 Διαδικασία ελέγχου από τον ΚΤΕ της επάρκειας των ασφαλιστικών συμβάσεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.3 της ΓΣΥ.

18.4 Ασφάλιση εργασιών και εξοπλισμού του Αναδόχου

18.4.1 Ελάχιστη κάλυψη ασφάλισης του έργου «κατά παντός κινδύνου»

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.4.1 της ΓΣΥ.

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

- (1) Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.4.2, εδάφιο (1) της ΓΣΥ.
- (2) Ορίζονται τα ακόλουθα 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	300.000
(β) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατά άτομο και ατύχημα	300.000
(γ) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων	750.000
(δ) Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης	1.500.000

18.4.3 Ασφάλιση Κυρίου Μηχανικού Εξοπλισμού

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.4.3 της ΓΣΥ.

18.5 Ασφάλιση προσωπικού του Αναδόχου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.5 της ΓΣΥ.

18.6 Ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης συμβούλων μηχανικών / μελετητών

- (1) Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.6, εδάφιο (1) της ΓΣΥ.
- (2) Ορίζονται τα ακόλουθα όρια αποζημίωσης από την ασφάλιση:
 - Ανά απαίτηση, κατ' ελάχιστον ίσον προς 150.000 Ευρώ
 - Ανώτατο αθροιστικό όριο κατά τη διάρκεια ισχύος της εν λόγω ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ελάχιστον ίσο προς 300.000 Ευρώ

18.7 Ειδικό όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στο ασφαλιστήριο του έργου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 18.7 της ΓΣΥ.

19. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

19.1 Ορισμός της ανωτέρας βίας

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 19.1 της ΓΣΥ.

19.2 Ειδοποίηση για ανωτέρα βία

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 19.2 της ΓΣΥ.

19.3 Καθήκον για τη μείωση καθυστερήσεων

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 19.3 της ΓΣΥ.

19.4 Συνέπειες ανωτέρας βίας

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 19.4 της ΓΣΥ.

19.5 Ανωτέρα βία που επηρεάζει Υπεργολάβο

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 19.5 της ΓΣΥ.

19.6 Προαιρετική λύση, πληρωμή και αποδέσμευση

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 19.6 της ΓΣΥ.

20. ΑΞΙΩΣΕΙΣ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ

20.1 Αξιώσεις Αναδόχου

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 20.1 της ΓΣΥ.

20.2 Δικαστική επίλυση διαφορών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 20.2 της ΓΣΥ.

20.3 Διαιτητική επίλυση διαφορών

Ισχύουν τα οριζόμενα στην παρ. 20.3 της ΓΣΥ.

Καστοριά 11/04/2016

Ο Συντάξας

Ραπτόπουλος Κών/νος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΓΕΝΙΚΑ	2
1.1	Αντικείμενο.....	2
	A.1 Έργα κατασκευής δεξαμενών	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
1.2	Ορισμοί – συντομογραφίες	3
1.2.1	Ορισμοί	3
1.2.2	Συντομογραφίες	3
1.2.2.1	Συντομογραφίες Τευχών Δημοπράτησης	3
1.2.2.2	Συντομογραφίες Κωδίκων, Προδιαγραφών, Κανονισμών.....	3
1.2.2.3	Συντομογραφίες Υπηρεσιών / Οργανισμών.....	3
1.2.2.4	Άλλες Συντομογραφίες.....	3
1.3	Ερμηνείες.....	3
1.4	Επικοινωνία – Κοινοποίηση εγγράφων	3
1.5	Θεσμικό πλαίσιο, προδιαγραφές, κανονισμοί και γλώσσα που διέπουν τη σύμβαση	3
1.5.1	Ισχύουσες διατάξεις	3
1.5.2	Προδιαγραφές και Κανονισμοί	3
1.5.3	Γλώσσα.....	4
1.6	Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών	4
1.7	Σύμβαση.....	5
1.8	Εκχώρηση δικαιωμάτων - υποκατάσταση.....	5
1.9	Μελέτες του έργου	5
1.9.1	Υπάρχουσες μελέτες κατά τη δημοπράτηση του έργου.....	5
1.9.2	Έλεγχος τεχνικής μελέτης του έργου από τον Ανάδοχο.....	5
1.9.3	Εκπόνηση μελετών και λήψη στοιχείων από τον Ανάδοχο, η αμοιβή των οποίων πρέπει να εμπεριέχεται ανηγμένα στις τιμές της προσφοράς.....	5
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.....	6
1.15	Συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο – τήρηση αστυνομικών διατάξεων	6
1.16	Ευθύνη μελών κοινοπραξίας	6
2.	Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ (ΚΤΕ)	6
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
3.	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	6
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
4.	Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.....	6
4.1	Υποχρεώσεις του Αναδόχου.....	6
4.1.1	Επαλήθευση στοιχείων που χορηγούνται	6
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
4.9.1.1	Υποβολή τεχνικών στοιχείων και δειγμάτων υλικών	7
4.9.1.2	Ειδικές υποχρεώσεις για παραγγελίες μηχανημάτων, υλικών, συσκευών, ετοιμών προϊόντων ...	8
4.9.1.3	Φύλαξη υλικών.....	8
4.9.2	Αρχείο έργου	8
4.9.3	Πρόγραμμα ποιότητας έργου	8
4.9.4	Υπεύθυνος ποιότητας έργου.....	8
4.9.5	Εργαστήρια εργοταξίου	8
4.10	Στοιχεία πεδίου του έργου	8
4.10.1	Μελέτη και γνώση των συνθηκών κατασκευής	8
4.10.2	Εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ)	8
4.11	Επάρκεια συμφωνημένου εργολαβικού ανταλλάγματος	8
4.12	Απρόβλεπτες φυσικές συνθήκες	8
4.13	Προσβάσεις και άλλες υποδομές.....	8
4.14	Αποφυγή όχλησης.....	9
4.15	Προσβασιμότητα οδών προσπέλασης - Εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή	9
4.16	Μεταφορά εξοπλισμού και υλικών	9
4.17	Εξοπλισμός Αναδόχου	9
4.18	Προστασία περιβάλλοντος.....	9
4.18.1	Γενικά	9
4.18.2	Απαιτήσεις για το ολοκληρωμένο έργο	9
4.18.3	Απαιτήσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και γενικές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής.....	9
4.19	Αδρανή υλικά, λατομεία, δανειοθάλαμοι, χώροι απόθεσης	9
4.19.1	Γενικά	9
4.19.2	Λατομεία.....	9
4.19.2.1	Κανονισμοί - ορισμοί - υποχρεώσεις Αναδόχου	9
4.19.2.2	Λειτουργούσες λατομικές επιχειρήσεις	9
4.19.2.3	Λειτουργία νέου λατομείου.....	9
4.19.2.4	Μέθοδοι επιλογής λατομείων από τον Ανάδοχο.....	9
4.19.2.5	Παρακολούθηση ποιοτικών χαρακτηριστικών των αδρανών.....	9

4.19.3	Δανειοθάλαμοι.....	10
4.19.4	Χώροι απόθεσης.....	10
4.20	Παροχή ηλεκτρισμού, τηλεφώνου, νερού και φυσικού αερίου	10
4.21	Εξοπλισμός ΚτΕ και προμήθεια δωρεάν υλικού.....	10
4.22	Εκθέσεις προόδου εργασιών.....	10
4.23	Σήμανση και ασφάλεια εργοταξίου κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών.....	10
4.24	Φύλαξη του εργοταξίου.....	10
4.25	Δραστηριότητες Αναδόχου στο εργοτάξιο	10
4.25.1	Προσωρινές εγκαταστάσεις.....	10
4.25.2	Καθαρισμός εργοταξίων, κατασκευών και εγκαταστάσεων	10
4.26	Μητρώο έργου – φωτογραφίες – μαγνητοσκοπήσεις.....	10
4.27	Ευρήματα αρχαιολογικού ή άλλου ενδιαφέροντος.....	11
5.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ	11
6.	ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.....	11
6.1	Πρόσληψη εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού	11
6.2	Αμοιβές και Κανονισμός Εργασίας	11
6.3	Προσωπικό του ΚτΕ	11
6.4	Εργατική νομοθεσία.....	11
6.5	Ωράριο εργασίας – υπερωριακή, νυχτερινή εργασία – αργίες και εορτές.....	11
6.6	Υποδομές εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού	11
6.7	Ασφάλεια και υγιεινή.....	11
6.8	Προσωπικό Αναδόχου.....	11
6.9	Καταστάσεις προσωπικού και εξοπλισμού Αναδόχου.....	11
6.10	Ανάρμοστη συμπεριφορά.....	12
7.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ.....	12
7.1	Τρόπος εκτέλεσης	12
7.2	Υποβολή δειγμάτων υλικών / εξοπλισμού	12
7.3	Επιθεώρηση	12
7.4	Δοκιμές	12
7.5	Απόρριψη	12
7.6	Επανορθωτικές εργασίες.....	12
7.7	Ιδιοκτησιακό καθεστώς ενσωματούμενου εξοπλισμού και υλικών	12
8.	ΕΝΑΡΞΗ – ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ – ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	12
8.1	Έναρξη εργασιών	12
8.2	Προθεσμία περάτωσης.....	12
8.2.1	Συνολική προθεσμία	12
8.2.2	Τμηματικές προθεσμίες.....	12
8.2.2.1	Έννοιες - ορισμοί	12
8.2.2.2	Καθορισμός βασικών τμηματικών προθεσμιών (αποκλειστικών και ενδεικτικών)	12
8.3	Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.....	14
8.3.1	Γενικά	14
8.3.2	Σύνταξη προγράμματος	14
8.3.3	Έλεγχος προγράμματος - Μέτρα σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου	14
8.4	Παράταση προθεσμίας περάτωσης.....	14

8.5	Καθυστερήσεις με υπαιτιότητα των Αρχών.....	14
8.6	Ρυθμός προόδου εργασιών.....	14
8.7	Ποινικές ρήτρες.....	14
8.7.1	Ποινικές ρήτρες υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας.....	14
8.7.2	Ποινικές ρήτρες υπέρβασης τμηματικών προθεσμιών.....	14
8.7.3	Ποινικές ρήτρες μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με το εγκεκριμένο «Πρόγραμμα Ποιότητας» του έργου και τα «υποστηρικτικά έγγραφα στοιχεία».....	15
8.7.4	Επιβολή ποινικών ρητρών.....	15
8.8	Διακοπή εργασιών.....	15
8.9	Συνέπειες διακοπής εργασιών.....	15
8.10	Πληρωμή ενσωματούμενου εξοπλισμού και υλικών στο ενδεχόμενο διακοπής εργασιών.....	15
8.11	Παρατεταμένη διακοπή εργασιών.....	15
8.12	Επανεκκίνηση εργασιών.....	15
9.	ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΑΤΩΣΗ.....	15
9.1	Υποχρεώσεις Αναδόχου.....	15
9.2	Καθυστερήση διεξαγωγής δοκιμών.....	15
9.3	Επανάληψη δοκιμών.....	15
9.4	Αστοχία δοκιμών παραλαβής κατά την περάτωση.....	15
10.	ΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ.....	15
11.	ΕΥΘΥΝΗ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ.....	16
12.	ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ.....	16
12.1	Εργασίες προς επιμέτρηση.....	16
12.2	Μεθοδολογία επιμέτρησης εργασιών.....	16
12.3	Πιστοποίηση εργασιών.....	16
12.4	Παραλήψεις κατά την επιμέτρηση.....	16
13.	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ.....	16
13.1	Δικαίωμα τροποποιήσεων.....	16
13.2	Ανάλυση λειτουργικής αξίας.....	16
13.3	Διαδικασία τροποποιήσεων.....	16
13.4	Πληρωμή τροποποιήσεων.....	16
13.5	Ποσό απροβλέπτων.....	16
13.6	Απολογιστικές εργασίες.....	16
13.7	Προσαρμογές οφειλόμενες σε τροποποιήσεις του θεσμικού πλαισίου.....	16
13.8	Αναθεώρηση τιμών.....	16
14.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ.....	17
14.1	Συμβατικό τίμημα.....	17
14.1.1	Περιεχόμενα των τιμών μονάδος του τιμολογίου και δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο.....	17
14.1.2	Τιμές μονάδος νέων εργασιών.....	17
14.2	Προκαταβολή.....	17
14.3	Αίτηση για λογαριασμό / πιστοποίηση ενδιάμεσης πληρωμής.....	17
14.4	Χρονοδιάγραμμα τμηματικών πληρωμών.....	17
14.5	Εξοπλισμός και υλικά που ενσωματώνονται στο έργο.....	17

14.6	Έκδοση λογαριασμού / πιστοποίησης ενδιάμεσης πληρωμής.....	17
14.7	Πληρωμές.....	17
14.8	Καθυστέρηση πληρωμών.....	17
14.9	Πληρωμή κρατήσεων / επιστροφή εγγυήσεων.....	17
14.10	Δήλωση περάτωσης εργασιών.....	17
14.11	Αίτηση για λογαριασμό / πιστοποίηση τελικής πληρωμής.....	17
14.12	Εκκαθάριση αμοιβαίων απαιτήσεων.....	18
14.13	Έκδοση λογαριασμού / πιστοποίησης τελικής πληρωμής.....	18
14.14	Λήξη ευθύνης εργοδότη.....	18
14.15	Νόμισμα συναλλαγών.....	18
15.	ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ.....	18
15.1	Ειδοποίηση για επανορθώσεις (ειδική διαταγή – ειδική πρόσκληση).....	18
15.2	Έκπτωση Αναδόχου.....	18
15.3	Δικαίωμα του ΚτΕ για διάλυση της σύμβασης.....	18
16.	ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.....	18
16.1	Δικαίωμα διακοπής εργασιών από τον Ανάδοχο.....	18
16.2	Διάλυση της σύμβασης από τον Ανάδοχο.....	18
16.3	Πληρωμή κατά τη διάλυση της σύμβασης.....	18
17.	ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ.....	18
17.1	Εγγυήσεις.....	18
17.2	Ευθύνη Αναδόχου.....	18
17.3	Ευθύνη ΚτΕ.....	18
17.4	Συνέπειες ευθυνών του ΚτΕ.....	18
17.5	Πνευματικά και βιομηχανικά δικαιώματα.....	18
18.	ΑΣΦΑΛΙΣΗ.....	19
18.1	Γενικές απαιτήσεις ασφάλισης.....	19
18.2	Ειδικές ρήτρες για περιπτώσεις μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με τις υποχρεώσεις του.....	19
18.3	Διαδικασία ελέγχου από τον ΚτΕ της επάρκειας των ασφαλιστικών συμβάσεων.....	19
18.4	Ασφάλιση εργασιών και εξοπλισμού του Αναδόχου.....	19
18.4.1	Ελάχιστη κάλυψη ασφάλισης του έργου «κατά παντός κινδύνου».....	19
18.4.2	Ασφάλιση κατά σωματικών βλαβών και ζημιών ιδιοκτησίας (Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων).....	19
18.4.3	Ασφάλιση Κυρίου Μηχανικού Εξοπλισμού.....	19
18.5	Ασφάλιση προσωπικού του Αναδόχου.....	19
18.6	Ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης συμβούλων μηχανικών / μελετητών.....	19
18.7	Ειδικό όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στο ασφαλιστήριο του έργου.....	19
19.	ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	20
19.1	Ορισμός της ανωτέρας βίας.....	20
19.2	Ειδοποίηση για ανωτέρα βία.....	20
19.3	Καθήκον για τη μείωση καθυστερήσεων.....	20
19.4	Συνέπειες ανωτέρας βίας.....	20
19.5	Ανωτέρα βία που επηρεάζει Υπεργολάβο.....	20
19.6	Προαιρετική λύση, πληρωμή και αποδέσμευση.....	20

20.	ΑΞΙΩΣΕΙΣ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ.....	20
20.1	Αξιώσεις Αναδόχου.....	20
20.2	Δικαστική επίλυση διαφορών.....	20
20.3	Διαιτητική επίλυση διαφορών	20