



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΛ. 28^{ΗΣ} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1
ΚΟΖΑΝΗ 501 31

ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ CUT & COVER
(ΤΟΥΝΕΛ) ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: Ε.Α.Π. Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ 2012-2016
ΚΑ: 30.7412.0001

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5/2019

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ
ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ:** 59.996,71 € (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

CPV : 71350000-6

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- Άρθρο 1: Εισαγωγή
- Άρθρο 2: Εκτέλεση της Σύμβασης
- Άρθρο 3: Προσωπικό του Αναδόχου – Ζημιές – Ευθύνη ατυχημάτων
- Άρθρο 4: Αμοιβή - Κρατήσεις
- Άρθρο 5: Εγγυήσεις
- Άρθρο 6: Συμβατική προθεσμία - Ποινικές ρήτρες
- Άρθρο 7: Γενικά καθήκοντα – Ευθύνες και Υποχρεώσεις του αναδόχου
- Άρθρο 8: Τροποποίηση Σύμβασης
- Άρθρο 9: Υποχρεώσεις του Εργοδότη
- Άρθρο 10: Διαφορές - Διαφωνίες - Ανωτέρα βία
- Άρθρο 11: Έγκριση Μελέτης – Παραλαβή Αντικειμένου Σύμβασης
- Άρθρο 12: Έκπτωση Αναδόχου – Διάλυση Σύμβασης
- Άρθρο 13: Διοικητική και Δικαστική Επίλυση Διαφορών
- Άρθρο 14: Ισχύουσα Νομοθεσία και Γλώσσα Επικοινωνίας

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Σ.Υ.)

Άρθρο 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 - Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις)

1.1.1 Όλοι οι ορισμοί αναφέρονται αναλυτικά στις διατάξεις του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α/8.8.2016)

- (1) **«Κύριος του Έργου»:** είναι ο «Ο.Σ.Ε. Α.Ε.» και η «ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.», σύμφωνα με την από 26-7-2018 Προγραμματική Σύμβαση.
- (2) **«Εργοδότης - Αναθέτουσα Αρχή»:** είναι σύμφωνα με την από 26-7-2018 Προγραμματική Σύμβαση, ο Δήμος Κοζάνης, ως Φορέας Υλοποίησης, με έδρα την Κοζάνη, Πλατεία Νίκης 1, Τ.Κ. 50100.
- (3) **«Προϊσταμένη Αρχή»:** είναι Δήμος Κοζάνης, ως Φορέας Υλοποίησης, κατά την Προγραμματική Σύμβαση, που διενεργεί την διαδικασία ανάθεσης της συμβάσεως, και εποπτεύει την εκτέλεση της με αποφασιστική αρμοδιότητα σε θέματα μεταβολής των όρων ή άλλων στοιχείων της συμβάσεως σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.
- (4) **«Διευθύνουσα Υπηρεσία»:** που ασκεί την εποπτεία, τον έλεγχο και την διοίκηση γενικώς της συμβάσεως είναι η ορισμένη από τον Δήμο Κοζάνης Τεχνική Υπηρεσία.
- (5) **«Σύμβαση»:** είναι το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του Αναδόχου, και περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού, στην απόφαση εγκρίσεως του αποτελέσματος και στη σχετική σύμβαση, που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών (άρθρο 182 Ν. 4412/2016).
- (6) **«Τεύχη Δημοπράτησης»:** κάθε τεύχος το οποίο εκδίδεται από τον Εργοδότη και τίθεται εις γνώσιν ή/και αποστέλλεται στους συμμετέχοντες κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας:
 1. Η Διακήρυξη με τα Προσαρτήματά της.
 2. Το Τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.).
 3. Το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, με την Προεκτιμώμενη Αμοιβή με τους αναλυτικούς υπολογισμούς της προεκτιμηθείσας αμοιβής ανά κατηγορία μελέτης.
 4. Το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (που θα συμπληρωθεί από το συμμετέχοντα).
 5. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.).
 6. Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

- (7) **«Τεύχη Προσφορών»:** τα τεύχη, που παραλαμβάνει ο Εργοδότης συμπληρωμένα από τους Διαγωνιζόμενους κατά τον Διαγωνισμό, ήτοι:
- ο Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής.
 - ο Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς.
 - ο Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς.
- (8) **«Συμβατικά Τεύχη»:** η Σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ του Εργοδότη και του Αναδόχου μαζί με τα Τεύχη τα οποία την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν.
- (9) **«Έργο» ή «Συμβατικό Αντικείμενο»:** νοείται το σύνολο των εργασιών, οι οποίες αναλυτικώς περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων και στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων και των οποίων η εκτέλεση αποτελεί αντικείμενο της Συμβάσεως, η οποία θα συναφθεί μεταξύ του Δήμου Κοζάνης και του Αναδόχου.
- (10) **«Ανάδοχος»:** νοείται το νομικό ή φυσικό πρόσωπο ή η ένωση προσώπων (φυσικών - νομικών), στο/α οποίο/α έχει ανατεθεί η εκτέλεση του «Έργου», το οποίο αναλυτικώς περιγράφεται στην παρούσα και με το οποίο ή τα οποία συνάπτεται η σχετική Σύμβαση.
- (11) **«Εργασίες»:** νοούνται οι εργασίες, στις οποίες θα προβεί ο Ανάδοχος προκειμένου να εκτελέσει το ανατιθέμενο σ' αυτόν «Έργο» και των οποίων το τελικό αποτέλεσμα θα είναι το «Έργο» αυτό.
- (12) **«Επιμέρους Μελέτη»:** νοείται ο επιμερισμός του Συμβατικού Αντικειμένου σε κατηγορίες Μελετών, όπως περιγράφεται στους συμβατικούς όρους της παρούσης και στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.
- (13) **«Συμβατικό Τμήμα»:** νοείται το ποσόν, το οποίο αποτελεί το πλήρες αντάλλαγμα και την πλήρη αποζημίωση του Αναδόχου για την εκτέλεση όλων των εργασιών της Συμβάσεως.
- (14) **«Επιμέρους Συμβατικό Τμήμα»:** νοείται το ποσόν, το οποίο αντιστοιχεί στο πλήρες αντάλλαγμα και στην πλήρη αποζημίωση του Αναδόχου για την εκτέλεση όλων των εργασιών κάθε επιμέρους Μελέτης.
- (15) **«Συμβατικές Τιμές Μονάδος»:** νοούνται οι τιμές μονάδος, οι οποίες αντιστοιχούν σε επιμέρους εργασίες και οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό της αποζημιώσεως του Αναδόχου.
- 1.1.2 Διευκρινίζεται ότι ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εγείρει οποιαδήποτε απαίτηση λόγω τυχόν αλλαγής στα αποφαινόμενα όργανα του Δήμου Κοζάνης.

1.2 - Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

- 1.2.1 Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στους όρους με τους οποίους θα εκπονηθεί η μελέτη με τίτλο: «Μελέτη Τεχνικού Έργου Υπογειοποίησης στην περιοχή του Σιδηροδρομικού Σταθμού Κοζάνης».

- 1.2.2 Συγκεκριμένα, η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Τα ειδικά θέματα τα σχετιζόμενα με την διαδικασία αναθέσεως περιλαμβάνονται στο Τεύχος «Διακήρυξη», ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της Συμβάσεως περιλαμβάνονται στο «Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων».
- 1.2.3 Η ως άνω μελέτη θα εκπονηθεί συμφώνως προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές των άρθρων 196 του Ν.4412/2016, τις Τεχνικές Προδιαγραφές Μελετών του Π.Δ. 696/1974, ως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, τις προδιαγραφές του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων και τους λοιπούς όρους της παρούσης.

1.3 - Σειρά ισχύος Συμβατικών Τευχών

- 1.3.1 Τα κατωτέρω τεύχη, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Συμβάσεως, η οποία θα καταρτισθεί και έχουν την εξής σειρά ισχύος:
1. Το ιδιωτικό συμφωνητικό
 2. Η Διακήρυξη με τα Προσαρτήματά της.
 3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
 4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.
 5. Το Τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) με τα Παραρτήματά της.
 6. Το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου με τα Παραρτήματά του, το πρόγραμμα των απαιτούμενων μελετών και η τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου.
 7. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση

1.4 - Στοιχεία σχετικά με την Σύμβαση

1.4.1 Ως σχετικά με την Σύμβαση και αναπόσπαστα με αυτή στοιχεία θεωρούνται τα εξής:

- i. Το σύνολο των Συμβατικών Τευχών καθώς και τα οριζόμενα σε αυτά.
- ii. Η ισχύουσα νομοθεσία και οι κανονισμοί περί μελετών.
- iii. Ο Νέος Κανονισμός Επιδομής Σ.Γ. του Ο.Σ.Ε. (ΝΚΕΓ) – Έκδοση 2000.
- iv. Οι Ο.Ε.Μ. της «ΕΡΓΑ ΟΣΕ Α.Ε.» ως εκάστοτε ισχύουν.
- v. Οι Ο.Μ.Ο.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
- vi. Υποδείξεις της Υπηρεσίας (εντολές).
- vii. Οι εγκεκριμένες Τεχνικές Οδηγίες από τον ΟΣΕ.
- viii. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας (ΤΠΔ).
- ix. Οι εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), τα Νέα Περιγραφικά Τιμολόγια (NET) και τα σε ισχύει Αναλυτικά Τιμολόγια (ΑΤΗΕ κλπ.).
- x. Η υπ' αριθμ. Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού.
- xi. Η συνολική Προσφορά του Αναδόχου μετά των συνημμένων της.
- xii. Τα υπάρχοντα στοιχεία μελετών για κάθε κατηγορία, τα οποία σχετίζονται με το ανατιθέμενο στον Ανάδοχο Έργο και τα οποία θα παραδοθούν από τον Εργοδότη με την υπογραφή της Σύμβασης.

Άρθρο 2 - ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1 - Τόπος και χρόνος

2.1.1 Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της αναθέσεως προς τον ανάδοχο και μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 Ν. 4412/2016).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει μελετήσει την παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, να είναι απολύτως ενήμερος της φύσεως των υπό εκτέλεση εργασιών, να έχει κατατοπισθεί για τις συνθήκες εργασίας και γενικώς για κάθε τι που θα επηρέαζε την κανονική και συνεχή εκτέλεση των εργασιών και ως εκ τούτου ουδεμία επιπλέον αξίωση θα έχει αν κακώς εκτίμησε τα στοιχεία αυτά.

2.1.2 Τόπος εργασίας του Αναδόχου είναι είτε το γραφείο του, είτε η περιοχή του Έργου, εφόσον τούτο απαιτείται.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατόπιν εγκαίρου προσκλήσεως των υπηρεσιών του Εργοδότη (Προϊσταμένης Αρχής, Διευθύνουσας Υπηρεσίας και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή όπου

προβλέπεται να κατασκευασθούν τα έργα και γενικώς να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη την οποία κρίνει χρήσιμη ο Εργοδότης.

- 2.1.3 Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της Συμβάσεως είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της Συμβάσεως όπως αυτός προσδιορίζεται στα Τεύχη του διαγωνισμού. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο συμφωνητικό, με την επομένη της υπογραφής του.
- 2.1.4 Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στην σύμβαση, ο ανάδοχος υποβάλλει, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, χρονοδιάγραμμα εκπόνησης της μελέτης, γραμμικό κατ' ελάχιστον, αναλόγως με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών σύμφωνα με το άρθρο 184, παρ. 2 του Ν.4412/2016. Στο χρονοδιάγραμμα αναγράφονται οι καθαροί χρόνοι συντάξεως των μελετών για κάθε κατηγορία μελέτης και τα ακριβή σημεία έναρξης κάθε μελετητικής δράσης, έτσι ώστε να τηρηθεί ο καθαρός χρόνος εκπόνησης και η συνολική διάρκεια της Σύμβασης.
- 2.1.5 Αν μετατίθεται το χρονικό σημείο έναρξης της μελετητικής δράσεως, σταδίου ή κατηγορίας μελέτης χωρίς ευθύνη του αναδόχου, ο ανάδοχος δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας, ύστερα από επικαιροποίηση και έγκριση του τροποποιημένου χρονοδιαγράμματος. Η έναρξη κάθε κατηγορίας μελέτης γίνεται με εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Οι προθεσμίες μπορούν να παρατείνονται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, ύστερα από αίτηση του αναδόχου που υποβάλλεται τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες πριν από τη λήξη τους ή και με πρωτοβουλία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, εφόσον οι καθυστερήσεις περί την εκτέλεση της σύμβασης δεν οφείλονται σε αποκλειστική υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν η καθυστέρηση αφορά σε υπέρβαση και του καθαρού χρόνου απαιτείται πέραν της αίτησης ή συναίνεσης του αναδόχου και γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου. Ως προς τις προθεσμίες εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης ισχύουν κατά τα λοιπά οι ρυθμίσεις του άρθρου 184 του Ν. 4412/2016.
- 2.1.6 Οι εργασίες θα εκτελεσθούν συμφώνως προς όσα αναφέρονται στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων. Αν κατά την κρίση του Αναδόχου η εφαρμογή κάποιας εντολής υπερβαίνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις, δικαιούται να ασκήσει κατ' αυτής ένσταση, ως προβλέπεται στην κείμενη Νομοθεσία.
- 2.1.7 Ο Εργοδότης θα δώσει, με την υπογραφή της Σύμβασης, εκτός των αναφερομένων στην παρούσα συμβατικών τευχών και τον Φάκελο του Έργου. Όλα τα ανωτέρω στοιχεία θα δοθούν στον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να τα λάβει υπ' όψιν του. Όλα τα υπόλοιπα στοιχεία, τα οποία θα χρειασθούν για τις εργασίες υπαίθρου και γραφείου και για την ολοκλήρωση της μελέτης, θα ευρεθούν από τον Ανάδοχο με μέριμνα και δαπάνη του.
- 2.1.8 Ο Ανάδοχος, έχει υποχρέωση έρευνας και συλλογής στοιχείων από όλους τους αρμόδιους φορείς για υφιστάμενα και μελετώμενα έργα, τα εμπλεκόμενα ή /και επηρεάζοντα το υπό μελέτη έργο. Ο Δήμος Κοζάνης θα συνδράμει τον μελετητή, κατόπιν σχετικής αιτήσεώς του, για την συλλογή από άλλους φορείς των απαιτούμενων για την εκπόνηση της μελέτης στοιχείων.

- 2.1.9 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει επακριβώς και χωρίς την παραμικρή μεταβολή τα εγκεκριμένα σχέδια και διαγράμματα και να συμμορφώνεται με τους όρους της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων και με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.
- 2.1.10 Ο Ανάδοχος, έχει υποχρέωση χωρίς να δικαιούται επιπλέον αμοιβή, να αποκαταστήσει όλες τις ζημιές, τις οποίες τυχόν θα προκαλέσει κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- 2.1.11 Η έλλειψη εντολών ή σχεδίων ή εγγράφων δεν δίδει δικαίωμα ενστάσεων στον Ανάδοχο.

2.2 - Ανάδοχος -Εκπρόσωποι του Αναδόχου -Κοινοποιήσεις εγγράφων

- 2.2.1 Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει το Έργο υπό την επίβλεψη και παρακολούθηση της αρμοδίας Υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής, συμφώνως προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές και γενικότερα τους όρους και τις απαιτήσεις της Συμβάσεως και τηρών τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς Νόμους και Κανονισμούς κατά το χρόνο εκτέλεσής του Έργου. Ειδικότερα ορίζεται, ότι με την αποκλειστική φροντίδα, ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου θα εκτελεσθούν όλες οι εργασίες του Έργου και θα αντιμετωπισθούν όλα τα θέματα και προβλήματα, τα οποία τυχόν θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση του Έργου αυτού. Ιδιαίτερως, όσον αφορά στην εκτέλεση εργασιών υπαίθρου, ο Ανάδοχος προ της εκτέλεσής οποιασδήποτε εργασίας θα πρέπει να λάβει την σχετική άδεια εισόδου σε ιδιωτικές περιουσίες από τους ιδιοκτήτες. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Δήμος Κοζάνης ουδεμία ευθύνη θα φέρει για τυχόν προβλήματα που θα δημιουργηθούν και δεν θα αποζημιώσει τυχόν ζημιές, οι οποίες θα προκληθούν στον εξοπλισμό του Αναδόχου ή στα προϊόντα των εργασιών.
- 2.2.2 Ο Ανάδοχος πρέπει να εκπληρώσει όλες τις απορρέουσες από την παρούσα Σύμβαση υποχρεώσεις με την απαιτούμενη φροντίδα, ικανότητα και επιμέλεια, η οποία επιδεικνύεται συνήθως από ειδικευμένο επαγγελματία κατά την εκτέλεση παρομοίων εργασιών και θα είναι αποκλειστικώς υπεύθυνος για την ορθότητα, πληρότητα και αρτιότητα των εργασιών αυτών. Ο Ανάδοχος συνομολογεί ότι διαθέτει την πείρα, τα κατάλληλα προσόντα, άδειες, εξοπλισμό, οργάνωση και χρηματοοικονομικούς πόρους για την εκτέλεση της Συμβάσεως.
- 2.2.3 Ο Ανάδοχος θα ενεργεί ως ανεξάρτητος Ανάδοχος κατά την έννοια των άρθρων 681 και επόμενα του Αστικού Κώδικα και όχι ως εκπρόσωπος ή προστηθείς του Δήμου Κοζάνης, διατηρών πλήρη έλεγχο επί του προσωπικού του και γενικότερα των συνεργατών του.
- 2.2.4 Το επιστημονικό προσωπικό, το οποίο θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο και θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση του Έργου, πρέπει να συγκροτείται από επιστήμονες με την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση και πείρα, για την εκτέλεση των ανατεθεισών σ' αυτούς εργασιών. Κατά την κρίση της Υπηρεσίας, μπορεί να απαιτηθεί η παρουσία των ειδικών επιστημόνων σε συσκέψεις στην έδρα του Εργοδότη ή και σε συσκέψεις σε συναρμόδια Υπουργεία, Νομαρχίες ή σε συναντήσεις με τοπικούς φορείς.

Ειδικώς σε ότι αφορά το βασικό επιστημονικό προσωπικό του Αναδόχου, το οποίο θα προταθεί στην Εκδήλωση Ενδιαφέροντος και για το οποίο θα υπάρχει γραπτή δέσμευση του Αναδόχου ως προς την συμμετοχή του προσωπικού αυτού στην Ομάδα Μελέτης, θα επιτρέπεται σε εξαιρετικές περιπτώσεις, κατόπιν πρωτοβουλίας του Αναδόχου, αντικατάσταση μόνον με άτομο τουλάχιστον ισοδυνάμου εμπειρίας, η οποία αντικατάσταση πρέπει να εγκριθεί από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

Η Δ/νουσα Υπηρεσία, μετά από σχετική έκθεση των επιβλεπόντων και συμφώνως προς την ελευθέρα κρίση της, έχει δικαίωμα να απαιτήσει την εξαίρεση και την αντικατάσταση από την ομάδα προσωπικού του Αναδόχου οιοδήποτε μέλους αυτής, το οποίο θα κριθεί υπ' αυτής ως μη ικανό.

- 2.2.5 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την συμπεριφορά όλου του προσωπικού του, για όλο το διάστημα εκτέλεσως του Έργου, και για την συμμόρφωσή του προς τις οδηγίες και τις έγγραφες εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ή/και του Εργοδότη.
- 2.2.6 Ο Ανάδοχος, θα δώσει κατά την υπογραφή της Συμβάσεως, την διεύθυνση του γραφείου / των γραφείων, όπου θα εκτελείται η εργασία, για να μπορούν οι επιβλέποντες να το/τα επισκέπτονται για να ελέγχουν και να επιβλέπουν την εργασία κατά την εκτέλεσή της. Επίσης, ο Ανάδοχος οφείλει να δώσει, με την υπογραφή της Συμβάσεως, πίνακα με τον διαθέσιμο εξοπλισμό του γραφείου/των γραφείων κυρίως σε ηλεκτρονικά μέσα και προγράμματα κατάλληλα για την εκτέλεση των υπ' όψιν εργασιών.
- 2.2.7 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μετά από πρόσκληση του Εργοδότη, να συμμετέχει σε συσκέψεις, να δίνει πληροφορίες ή συμβουλές στην αρμόδια Υπηρεσία του Εργοδότη, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή, όπου προβλέπεται να κατασκευασθούν τα έργα και να παρέχει κάθε υποστήριξη, η οποία είναι χρήσιμη στον Εργοδότη για τον σκοπό, στον οποίο αποβλέπει η Σύμβαση αυτή.
- 2.2.8 Η πρώτη σύσκεψη θα γίνει το αργότερο δέκα (10) ημέρες από την υπογραφή της Συμβάσεως. Κατά τη διάρκεια της συσκέψεως αυτής ο Ανάδοχος θα ενημερώσει την Υπηρεσία για την πρόοδο συλλογής στοιχείων και θα υποβάλει προτάσεις για την εκπόνηση της μελέτης και των επιμέρους σταδίων της.
- 2.2.9 Το Ιδιωτικό Συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς Αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της αναθέσεως εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.
- 2.2.10 Επιπλέον, κατά την υπογραφή της Συμβάσεως, ο Ανάδοχος πρέπει να ορίσει και αναπληρωτή εκπρόσωπο με τις ίδιες αρμοδιότητες με τον εκπρόσωπό του και τις απαραίτητες πληροφορίες για επικοινωνία μαζί τους (Διεύθυνση, Telefax, κλπ.). Για την αντικατάσταση των ως άνω εκπροσώπων του Αναδόχου γνωστοποιείται σχετικό έγγραφο του Αναδόχου στον Εργοδότη, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του Αναδόχου ή των μελών του σε περίπτωση Αναδόχου συμπράξεως ή κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του Αναδόχου υπόκειται στην έγκριση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Οιαδήποτε αλλαγή στην διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στον Εργοδότη. Κοινοποιήσεις εγγράφων της

Συμβάσεως στον παλαιό εκπρόσωπο ή στην παλαιά διεύθυνση, θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται προ της γνωστοποίησης των μεταβολών των διευθύνσεων αυτών.

- 2.2.11 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του και τον αναπληρωτή εκπρόσωπό του με Συμβολαιογραφικό Πληρεξούσιο, συμφώνως προς το οποίο τα πρόσωπα αυτά εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ' εντολή του και να τον εκπροσωπούν σε όλα τα σχετιζόμενα με την Σύμβαση ζητήματα και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με την Σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων του Εργοδότη, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της Συμβάσεως.
- 2.2.12 Γνωστοποιήσεις και λοιπή επικοινωνία του Αναδόχου προς τον Εργοδότη γίνονται μόνο με έγγραφη επιστολή κατατιθέμενη στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας. Η ημερομηνία εγγραφής στο Πρωτόκολλο θεωρείται ημερομηνία κοινοποιήσεως.
- 2.2.13 Γνωστοποιήσεις και λοιπή επικοινωνία του Εργοδότη προς τον Ανάδοχο γίνονται με έγγραφη επιστολή - απλή ή συστημένη - ή με τηλεομοιοτυπία (telefax), ακολουθούμενη από επιστολή του Εργοδότη. Ως χρόνος κοινοποιήσεως θεωρείται ο χρόνος παραλαβής της επιστολής ή της τηλεομοιοτυπίας αντιστοίχως, εφ' όσον στην δεύτερη περίπτωση η επακολουθούσα επιστολή του Εργοδότη κοινοποιηθεί εντός **πέντε (5) ημερών**, άλλως ως χρόνος κοινοποιήσεως, θεωρείται ο χρόνος κοινοποιήσεως της επιστολής.

2.3 - Επίβλεψη της Σύμβασης –Έλεγχος - Παραλαβή

- 2.3.1 Ο Εργοδότης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικώς στον Ανάδοχο τα επιβλέποντα, την εκτέλεση των εργασιών της Συμβάσεως, πρόσωπα. Οι αρμοδιότητες και ευθύνες των επιβλεπόντων ορίζονται κατά το άρθρο 136 του Ν. 4412/2016.
- 2.3.2 Ο Εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα, σε ειδικές περιπτώσεις, να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού συντονισμού ή επίβλεψης, εν όλω ή εν μέρει, σε ανεξάρτητο μελετητή, Γραφείο Μελετών ή Σύμβουλο, ειδικευμένο σε παρόμοιες μελέτες, που θα ελέγχει την επάρκεια και ακρίβεια των μελετών, εκθέσεων και σχεδίων του Αναδόχου, προ της τελικής τους εγκρίσεως από την Υπηρεσία.
- 2.3.3 Ο έλεγχος, τον οποίον θα διενεργεί ο Δήμος Κοζάνης, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του για παραλείψεις ή σφάλματα της μελέτης.
- Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αρτιότητα και πληρότητα της μελέτης, συμφώνως προς τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, τους συμβατικούς όρους και τις εφαρμοζόμενες σχετικές διατάξεις και νόμους.
- Εάν κατά την διάρκεια εκπονήσεως της μελέτης ή μετά την παράδοση κάποιου σταδίου μελέτης διαπιστωθούν ελλείψεις ή ελαττώματα, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 188 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
- 2.3.4 Ο Ανάδοχος, αφού ολοκληρώσει την εκπόνηση των μελετών, θα υποβάλει για έλεγχο σε δύο σειρές φωτοτυπιών καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα

παραδοτέα στοιχεία όπως: τους υπολογισμούς βιβλιοδετημένους, πίνακα περιεχομένων, τα σχέδια, διαγράμματα και τεύχη υπογεγραμμένα, κ. ά.

- 2.3.5 Μετά την έγκριση της μελέτης ο Εργοδότης προβαίνει στην παραλαβή της μελέτης, συμφώνως προς τις διατάξεις του άρθρου 189 του Ν. 4412/2016.

2.4 - Υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου σχετικά με την Διαλειτουργικότητα

2.4.1 Γενικά

Ο Ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει για την πλήρη συμμόρφωση της μελέτης στις απαιτήσεις της Διαλειτουργικότητας σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/57/EK που τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2016/797/ΕΕ της Επιτροπής.

Η εναρμόνιση της μελέτης στις παραπάνω Οδηγίες επιτάσσεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 104/2010 (Φ.Ε.Κ. 181/Α'/12-10-2010), όπως αυτό τροποποιήθηκε από την Απόφαση ΑΣ4.1/17740/1966 (ΦΕΚ 2525/Β/7-11- 2011) και συμπληρώθηκε από την Απόφαση ΑΣ16.4/οικ.24863/2723 (Φ.Ε.Κ. 1812/Β/08-06-12).

2.4.2 Υποχρεώσεις του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα του να προχωρήσει στα παρακάτω :

Να εξασφαλίσει και να προσκομίσει στον ΟΣΕ Α.Ε πιστοποιητικό "CE" Ενδιάμεσης Διαβεβαίωσης Επαλήθευσης (ΕΔΕ) κατά τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ του άρθρου 2 της Απόφασης ΑΣ4.1/17740/1966 (ΦΕΚ 2525/Β/7-11-2011), όπως αυτό αντικατέστησε το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI «ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» του ΠΔ 104/2010 (Φ.Ε.Κ. 181/Α'/12-10-2010).

Συγκεκριμένα, η μελέτη πρέπει να έχει πλήρη συμμόρφωση με τις ισχύουσες ΤΠΔ - Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας (Technical Specifications for Interoperability-TSI) και όπως ορίζεται στο άρθρο 2 του Παραρτήματος Ι της Απόφασης ΑΣ4.1/17740/1966 (ΦΕΚ 2525/Β/7-11- 2011), όλα τα σχετικά υποσυστήματα θα πρέπει να έχουν πλήρη εναρμόνιση με τις ισχύουσες ΤΠΔ.

Το ως άνω πιστοποιητικό θα δοθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, Κοινοποιημένο Οργανισμό – Notified Body (No.Bo), με μέριμνα του Αναδόχου, ο οποίος θα τον προτείνει στον Εργοδότη (Δήμος Κοζάνης). Ο Εργοδότης, θα καλύψει την αμοιβή του από τα απρόβλεπτα.

Ο εν λόγω φορέας, θα προταθεί από τον Ανάδοχο εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και θα ενημερωθεί ο ΟΣΕ Α.Ε.. Κατά τη διαδικασία ο φορέας πιστοποίησης θα λάβει υπόψη και τις απαιτήσεις του ΟΣΕ Α.Ε.

- 2.4.3 Σε κάθε περίπτωση που οι συνολικές μελέτες δεν τυγχάνουν της συμμόρφωσης κατά τα οριζόμενα παραπάνω, ο Ανάδοχος πρέπει να διορθώνει και τροποποιεί τις μελέτες και τα παραδοτέα χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αμοιβή.
- 2.4.4 Ο Ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης θα υποβάλλει στην Υπηρεσία με το χρονοδιάγραμμα, τον προσδιορισμό τον τρόπο και τα στάδια κατά τα οποία θα γίνει η πιστοποίηση από τον Κοινοποιημένο Οργανισμό.

- 2.4.5 Σε περίπτωση κατά την οποία υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο Ανάδοχος δεν υποβάλει στην Υπηρεσία το πιστοποιητικό ΕΔΕ εντός του προβλεπόμενου χρόνου, δεν θα εγκριθεί η οριστική μελέτη έως ότου ολοκληρωθεί η έκδοση των εν λόγω σχετικών πιστοποιητικών. Σε κάθε περίπτωση η έκδοση των παραπάνω πιστοποιητικών δεν μπορεί να γίνει σε διάστημα μεγαλύτερο του ενός (1) μήνα από την υποβολή της οριστικής μελέτης. Αλλιώς θα ισχύσουν οι όροι της παρ. 12.1 της ΣΥ περί έκπτωσης του Αναδόχου.
- 2.4.6 Μετά την έγκριση των οριστικών μελετών, ο Ανάδοχος οφείλει να συντάξει τα τεύχη δημοπράτησης και τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κοινοποιούμενου Οργανισμού – ΝοΒο ώστε να ενσωματώνονται σε αυτά τα απαραίτητα στοιχεία προκειμένου το υπό δημοπράτηση έργο να είναι δυνατό να πληροί τους όρους της τελικής επαλήθευσης “CE”.
- 2.4.7 Η τελική παραλαβή της μελέτης θα γίνει μετά την επαλήθευση των αναφερόμενων στις παραγράφους 2.4.5 και 2.4.6, που θα προκύπτουν από βεβαίωση που θα εκδώσει ο Κοινοποιούμενος Οργανισμός – ΝοΒο.

Άρθρο 3 - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΖΗΜΙΕΣ – ΕΥΘΥΝΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

- 3.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, συμφώνως και προς τις αναληφθείσες με την υποβολή της Προσφοράς του δεσμεύσεις. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του Εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Διευθύνουσα Υπηρεσία αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν αντιλέγει γραπτώς.
- 3.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά τη διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει αμέσως την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας από την εκτέλεση της σύμβασης για οποιονδήποτε λόγο. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία ερευνά τους λόγους της αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος που διαθέτει τουλάχιστον τα ίδια προσόντα, αν η αποχώρηση οφείλεται σε σπουδαίο λόγο. Η αποχώρηση μέλους από την ομάδα χωρίς σπουδαίο λόγο συνιστά σοβαρή πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης δημόσιας σύμβασης, κατά την έννοια του άρθρου 73 παρ. 4 περίπτωση στ' του Ν.4412/2016 και μπορεί να επιφέρει τον αποκλεισμό του μέλους που αποχώρησε από διαγωνισμούς σύμφωνα με το Άρθρο 74 του Ν.4412/2016. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, μπορεί αυτός να κηρυχθεί έκπτωτος.
- 3.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει την μελέτη σε αгаστή και πλήρη συνεργασία με τις υπηρεσίες του Δήμου Κοζάνης και τα εντεταλμένα για την διοίκηση, επίβλεψη και έλεγχο της μελέτης όργανά της.
- 3.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται στον έλεγχο της ακριβείας των στοιχείων, τα οποία θα του χορηγηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν τα χρησιμοποιήσει. Αν τα δοθέντα στοιχεία παρουσιάζουν ανακρίβειες ή ασάφειες ή είναι ανεπαρκή, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται ή αρτιότητα ή η έγκαιρη εκπόνηση της μελέτης, ο Ανάδοχος οφείλει να

ειδοποιήσει γι' αυτό αμέσως εγγράφως και τεκμηριωμένα την Αναθέτουσα Αρχή άλλως ευθύνεται αυτός στο ακέραιο για τις όποιες επιζήμιες συνέπειες προκύψουν. Την ίδια υποχρέωση έχει ο Ανάδοχος και εφόσον κατά τη γνώμη του τα ως άνω στοιχεία είναι ανεπαρκή, ανακριβή ή ασαφή κατά τα προεκτεθέντα.

- 3.5 Ο Ανάδοχος πρέπει να γνωρίζει, ότι κάθε εργασία απαιτεί η αυξημένη προσοχή των εργαζομένων, ώστε να αποφεύγονται τα ατυχήματα, γι' αυτό πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας. Το προσωπικό, το οποίο θα ασχοληθεί με την σύνταξη της μελέτης, εξαρτάται απευθείας από τον Ανάδοχο, ο οποίος είναι υπεύθυνος για τις συνέπειες πιθανών ατυχημάτων, τα οποία θα συμβούν στο προσωπικό του κατά την εκτέλεση των εργασιών από την εγκατάσταση του μέχρι και την παραλαβή. Επίσης, έχει την υποχρέωση να δηλώσει τα ατυχήματα αυτά στις αρμόδιες αρχές και να καταβάλλει την οφειλόμενη αποζημίωση στον παθόντα.
- 3.6 Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αποκαθιστά τις ζημιές, οι οποίες προκαλούνται σε τρίτους κατά την διάρκεια εκτελέσεως των εργασιών. Εάν ο «Δήμος Κοζάνης» εναχθεί για τις ζημιές αυτές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτόν παν ό,τι υποχρεωθεί αυτός να καταβάλει εκ της αιτίας ταύτης σε τρίτους.
- 3.7 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό του, ως ορίζεται από τις ισχύουσες, σχετικές με εργατικά ατυχήματα κ.λ.π. διατάξεις. Τα ασφάλιστρα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- 3.8 Ρητώς συμφωνείται ότι ο Εργοδότης ουδεμία έχει υποχρέωση ή ευθύνη για εργατικά ατυχήματα του προσωπικού του Αναδόχου, το οποίο συνδέεται με σχέση εργασίας ή έργου μόνο με τον Ανάδοχο, άλλως έχει προστεθεί υπ' αυτού, ούτε για εισφορές του Ι.Κ.Α. ή άλλων ασφαλιστικών φορέων.
- 3.9 Διευκρινίζεται, ότι ο Δήμος Κοζάνης, εν ουδεμία περιπτώσει θα επιβαρυνθεί με αποζημιώσεις εξ υλικών ζημιών ή σωματικών βλαβών εξ ατυχημάτων, τις οποίες τυχόν θα προκαλέσουν το προσωπικό και τα μεταφορικά μέσα του Αναδόχου σε τρίτους γενικώς (συμπεριλαμβανομένων των κατασκευών κοινωφελών και άλλων έργων).
- 3.10 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016.

Το επιστημονικό προσωπικό του αναδόχου ταξινομείται σε διακριτά επίπεδα από άποψη εμπειρίας σε συναφείς έρευνες και μελέτες και για τις ειδικότητες που αναφέρονται στη Διακήρυξη και στο Τεύχος Προεκτιμώμενης Αμοιβής.

Άρθρο 4 - ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

4.1 - Αμοιβή του Αναδόχου

- 4.1.1 Η Συμβατική αμοιβή του Αναδόχου είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς και δεν περιλαμβάνει το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).
- 4.1.2 Κατά το άρθρο 187 του Ν 4412/16, η αμοιβή του αναδόχου καταβάλλεται τμηματικά επί τη βάσει της γενομένης με την οικονομική προσφορά του αναδόχου ανάλυσης

της αμοιβής του και κατανέμεται σε πληρωμές μετά την υποβολή, την έγκριση και παραλαβή της μελέτης. Ειδικότερα:

α) Μετά την παρέλευση του μισού συμβατικού χρόνου εκπόνησης κάθε σταδίου και εφόσον έχει κατά την κρίση της επιβλέπουσας υπηρεσίας εκπονηθεί εργασία ποσοστού μμεγαλύτερου του πενήντα τοις εκατό (50%) του υπόψη σταδίου, καταβάλλεται έναντι ισόπωσης εγγυητικής επιστολής ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της αμοιβής που αντιστοιχεί στο υπόψη στάδιο.

β) Μετά την υποβολή κάθε σταδίου ανά κατηγορία μελέτης, κατόπιν συνοπτικού ελέγχου της πληρότητας και επάρκειας αυτής, επιστρέφονται οι εγγυήσεις του προηγούμενου εδαφίου και καταβάλλεται ανακεφαλαιωτικά ποσοστό εβδομήντα τοις εκατό (70%) της αμοιβής του σταδίου.

γ) Εφόσον η μελέτη δεν έχει εγκριθεί μετά την παρέλευση διμήνου από την υποβολή της, καταβάλλεται κατόπιν συνοπτικού ελέγχου επάρκειας αυτής επιπλέον ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%).

δ) Μετά την έγκριση και προσωρινή παραλαβή κάθε ενδιάμεσου σταδίου ανά κατηγορία μελέτης καταβάλλεται επιπλέον ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της αμοιβής του σταδίου.

ε) Μετά την έγκριση του τελικού σταδίου της μελέτης καταβάλλεται επιπλέον ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αμοιβής του τελικού σταδίου ή είκοσι τοις εκατό (20%) της αμοιβής του τελικού σταδίου με κατάθεση εγγυητικής επιστολής για το επιπλέον πέντε τοις εκατό (5%).

στ) Μετά την τελική παραλαβή της μελέτης καταβάλλεται το υπόλοιπο της αμοιβής πέντε τοις εκατό (5%) ή επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή της προηγούμενης περίπτωσης.

4.1.3 Η αμοιβή για την παροχή υπηρεσιών, που προσδιορίζεται κατά τη σύμβαση βάσει τιμής ανά ημέρα ή μήνα απασχόλησης για κάθε κατηγορία επιστήμονα, καταβάλλεται με μηνιαίες πιστοποιήσεις, για τις οποίες ο ανάδοχος υποβάλλει αντίστοιχους λογαριασμούς. Οι λογαριασμοί βασίζονται στον πραγματικό χρόνο απασχόλησης των επιστημόνων και στις προσφερόμενες τιμές μονάδας (ανθρωποημέρα ή ανθρωπομήνα) για κάθε κατηγορία. Αν ο χρόνος απασχόλησης είναι μικρότερος του μηνός, η αμοιβή είναι ανάλογη με το χρόνο αυτόν. Για τον υπολογισμό της αμοιβής θεωρείται ότι ο μήνας περιλαμβάνει είκοσι δύο (22) εργάσιμες ημέρες, ασχέτως του πραγματικού αριθμού εργάσιμων ημερών. Όταν η αμοιβή των συμβάσεων αυτών ορίζεται κατ' αποκοπή, ο τρόπος καταβολής των ενδιάμεσων πληρωμών ορίζεται με τη σύμβαση. (άρθρο 187 παρ. 4 του Ν.4412/2016).

4.1.4 Στους λογαριασμούς περιλαμβάνονται η ανάλυση των διαφόρων ποσών, στην οποία αναφέρονται τα στοιχεία στα οποία αυτή στηρίζεται, η εγγυητική επιστολή της πρώτης τμηματικής πληρωμής, που ισχύει κατά την υποβολή του λογαριασμού και το πληρωτέο ποσό. Μετά από έλεγχο και προσυπογραφή του επιβλέποντα, ο οποίος βεβαιώνει τη σύνταξή τους κατά τις ισχύουσες διατάξεις και τη σύμβαση, οι λογαριασμοί εγκρίνονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσα σε έναν μήνα από την υποβολή τους και αποτελούν την πιστοποίηση για την πληρωμή του αναδόχου. Αν

οι λογαριασμοί περιέχουν ασάφειες ή σφάλματα, σε βαθμό που η διόρθωσή τους να καθίσταται ανέφικτη, επιστρέφονται στον ανάδοχο για επανασύνταξη μέσα στην προθεσμία έγκρισής τους. Αν οι ασάφειες και τα σφάλματα αφορούν διακριτά κονδύλια των λογαριασμών, εγκρίνονται κατά το μη αμφισβητούμενο μέρος και κατά το υπόλοιπο επιστρέφονται για επανασύνταξη. Η μηνιαία προς έγκριση προθεσμία αρχίζει από την υποβολή του επανασυνταγμένου λογαριασμού. (άρθρο 187 παρ. 6 του Ν.4412/2016).

- 4.1.5 Αν η πληρωμή λογαριασμού καθυστερήσει, χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, πέραν του ενός μηνός, μετά τη ρητή έγκριση, του οφείλεται τόκος υπερημερίας που υπολογίζεται, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. Ζ' του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013 (Α'107) (άρθρο 187 παρ. 7 Ν.4412/2016). Προϋπόθεση πληρωμής του λογαριασμού είναι η προσκόμιση από τον ανάδοχο όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής. Το τιμολόγιο μπορεί να προσκομίζεται μεταγενεστέρως κατά την είσπραξη του ποσού του λογαριασμού.

Ο Ανάδοχος δικαιούται ακόμα να διακόψει τις εργασίες της σύμβασης μέχρι την καταβολή της αμοιβής του, ύστερα από κοινοποίηση ειδικής έγγραφης δήλωσης περί διακοπής των εργασιών, προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή δικαιούται ισόχρονη παράταση. Υπαιτιότητα του αναδόχου για τη μη πληρωμή λογαριασμού υπάρχει μόνο σε περίπτωση κατά την οποία αποδεδειγμένα κλήθηκε εγγράφως από την αρμόδια υπηρεσία του κυρίου του έργου και αδράνησε ή παρέλειψε να προσκομίσει τα αναγκαία δικαιολογητικά για την πληρωμή του. (άρθρο 187 παρ. 7 του Ν.4412/2016).

- 4.1.6 Η κατάσχεση στα χέρια τρίτου της αμοιβής του αναδόχου, πριν από την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, δεν επιτρέπεται. (άρθρο 187 παρ. 8 του Ν.4412/2016).
- 4.1.7 Ο πίνακας κατανομής της αμοιβής μεταξύ των μελών της ένωσης που έχει υποβληθεί με την προσφορά, κατά το άρθρο 19 του Ν.4412/2016, μπορεί να τροποποιηθεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, μετά από έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. (άρθρο 187 παρ. 9 του Ν.4412/2016).

4.2 - Τα στοιχεία της αμοιβής του Αναδόχου

- 4.2.1 Ο ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, σε κατηγορίες μελετών και στάδια, όπως οι κατηγορίες και τα στάδια αυτά προκύπτουν από την Οικονομική του Προσφορά. Περαιτέρω η σταδιακή καταβολή της αμοιβής ανά στάδιο μελέτης ρυθμίζεται από το άρθρο 187 του Ν.4412/2016.
- 4.2.2 Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής, οι οποίοι συντάσσονται, ελέγχονται και εγκρίνονται συμφώνως προς τις διατάξεις του άρθρου 187 του Ν.4412/2016 στους οποίους αναγράφονται:
- I. Το είδος των εργασιών.
 - II. Οι συγκεκριμένες ολοκληρωθείσες εργασίες.
 - III. Πίνακας αμοιβής με τα αιτούμενα προς πληρωμή ποσά για τις ολοκληρωθείσες εργασίες, την μεγίστη συνολική αμοιβή και το άθροισμα των προηγούμενων αμοιβών. Σε περίπτωση συμπράξεως συνυποβάλλεται ο εν ισχύ πίνακας

επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της, ενώ σε περίπτωση Αναδόχου κοινοπραξίας, την αμοιβή εισπράττει ο εκπρόσωπός της και την επιμερίζει στα μέλη της με ευθύνη του.

- IV. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και της 1^{ης} τμηματικής πληρωμής, ισχύουσες κατά την υποβολή του λογαριασμού.
- V. Το πληρωτέο ποσό.
- VI. Ο αναλογούν Φ.Π.Α.

4.2.3 Μετά την έγκριση του Λογαριασμού ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την είσπραξή του:

- I. Τιμολόγιο θεωρημένο από την αρμόδια Δ.Ο.Υ.
- II. Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας.
- III. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας, το οποίο αφορά στον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με Σύμβαση εξηρημένης εργασίας (ΙΚΑ, ΕΤΑΑ - ΤΜΕΔΕ, κλπ), όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Οι συμπράξεις και κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.
- IV. Διπλότυπα γραμμάτια καταβολής κρατήσεων (Τ.Ε.Ε., ΕΤΑΑ - ΤΜΕΔΕ, ΕΜΠ με το χαρτόσημό τους και ΟΓΑ χαρτοσήμου, χαρτόσημα κλπ).

Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε κράτηση 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ).

4.2.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται ακόμη να προσκομίσει, κατ' αίτηση του Εργοδότη, και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την Ελληνική Νομοθεσία για την πληρωμή της απαιτήσεως.

Διευκρινίζεται ότι :

(α) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικώς υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως: ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, ΠΕΔΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ.

Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον Ανάδοχο με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού.

4.2.5 Οι πληρωμές ολοκληρώνονται μέσα σε ένα μήνα από την έγκριση (ρητή ή σιωπηρή) του Λογαριασμού, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν υποβληθεί έγκαιρα τα ως άνω δικαιολογητικά. Αν η πληρωμή καθυστερήσει, χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου πέραν του μηνός, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 187 παρ. 7 του Ν.4412/2016.

4.2.6 Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως έξοδα μετακινήσεων, ειδικά και γενικά έξοδα κλπ.) και το επιχειρηματικό του κέρδος μέχρι την ολοκλήρωση και παράδοση των εργασιών. Οι λόγοι προσαυξήσεως της αμοιβής προβλέπονται στο νόμο και στην παρούσα. Δεν αναγνωρίζονται άλλοι λόγοι προσαυξήσεως της αμοιβής.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρυνθεί επίσης με τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης της προσκλήσεως εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Τον εργοδότη βαρύνει μόνο ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αμοιβής.

- 4.2.7 Ο εργοδότης μπορεί να μειώσει το συμβατικό αντικείμενο, με διάλυση της σύμβασης για τα απομένοντα στάδια μελέτης, κατά το άρθρο 192 του Ν.4412/2016. Για την άσκηση του δικαιώματος αυτού απευθύνει γραπτή εντολή προς τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, οι επιπτώσεις της διάλυσης αντιμετωπίζονται από τις διατάξεις των άρθρων 192 και 194 του Ν.4412/2016. Επίσης μπορεί ο εργοδότης να διαλύσει τη σύμβαση και κατά την εκπόνηση σταδίου μελέτης, ευθυνόμενος σε πληρωμή αποζημίωσης, η οποία υπολογίζεται κατά την παρ. 2 του άρθρου 194 του Ν.4412/2016.
- 4.2.8 Ο εργοδότης μπορεί επίσης να αυξήσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον α) το κρίνει αναγκαίο και β) συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016. Η άσκηση του δικαιώματος αυτού θα γίνει με σύνταξη Συγκριτικού Πίνακα και κατάρτιση συμπληρωματικής Σύμβασης, κατά τις διατάξεις του άρθρου 186 του Ν.4412/2016. Για την έγκριση Σ.Π. και την υπογραφή της Συμπληρωματικής Σύμβασης, που αφορούν συμπληρωματικές εργασίες, ο ανάδοχος υποβάλλει αναθεωρημένο χρονοδιάγραμμα της σύμβασης. Ως προς την σύνταξη και έγκριση του Σ.Π. και την υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 132 και 186 του Ν.4412/2016.

Μετά την έγκριση του Σ.Π., ο ανάδοχος υποχρεούται να υπογράψει χωρίς αντίρρηση Συμπληρωματική Σύμβαση και να εκτελέσει τις επί πλέον εργασίες που του ανατίθενται. Σε περίπτωση άρνησής του η Προϊσταμένη Αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, μπορεί να διαλύσει, αζημίως για τον ΚτΕ, την σύμβαση, με τις προϋποθέσεις της παρ. 8 του άρθρου 186 του Ν.4412/2016.

- 4.2.10 Η αύξηση του συμβατικού αντικειμένου κατά τα ανωτέρω με Συμπληρωματική Σύμβαση συνεπάγεται την καταβολή προσθέτου εγγυήσεως καλής εκτελέσεως, ποσού ίσου με το 5% της Συμπληρωματικής Σύμβασης (άρθρο 72 παρ. 3 του Ν.4412/2016).

4.3 - Νόμισμα αμοιβής Αναδόχου Μελετητή

- 4.3.1 Τα τιμολόγια του Αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές, που θα διεκπεραιώνονται από τον Εργοδότη θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και συμφώνως προς την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.

Άρθρο 5 - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1 - Εγγύηση Καλής Εκτελέσεως

- 5.1.1 Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο ανάδοχος υποβάλλει εγγύηση καλής εκτέλεσης, που εκδίδεται κατά το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

- 5.1.2 Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης καταπίπτουν υπέρ του κυρίου του έργου, με αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ιδίως μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως..
- 5.1.3 Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
- 5.1.4 Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.
- 5.1.5 Πέραν της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εγγύηση κατατίθεται από τον ανάδοχο και για τις τμηματικές πληρωμές κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 187 παρ. 2 του Ν. 4412/2016. Εξ αυτών οι μεν εγγυήσεις των παραγράφων 2α και 2β του άρθρου 187 θα επιστρέφονται με την πλήρη υποβολή του σταδίου της μελέτης για το οποίο εκδόθηκαν, η δε εγγύηση της παραγράφου 2στ θα επιστρέφεται μετά την τελική παραλαβή της μελέτης.
- 5.1.6 Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.
- 5.1.7 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
- 5.1.8 Η εγγύηση του παρόντος άρθρου περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών), δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από

απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

5.2 - Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

- 5.2.1 Οι εγγυήσεις της § 5.1 της παρούσης, καλύπτουν στο σύνολό τους, άνευ οιασδήποτε διακρίσεως, την πιστή εφαρμογή από τον Ανάδοχο όλων των όρων της Συμβάσεως και κάθε απαίτηση του Εργοδότη κατά του Αναδόχου, προκύπτουσα από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.
- 5.2.2 Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου ή αναλόγου προς την απαίτηση μέρους των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της αποφάσεως ο Εργοδότης εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.
- 5.2.3 Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του Αναδόχου για αποζημίωση του Εργοδότη εάν υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

Άρθρο 6 – ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ- ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

6.1 - Συνολική προθεσμία

Ως ημερομηνία έναρξης των προθεσμιών της Σύμβασης του Αναδόχου ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του Ιδιωτικού Συμφωνητικού.

- 6.1.1 Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της Σύμβασης ορίζεται σε πέντε **(5) μήνες** από την υπογραφή του Ιδιωτικού Συμφωνητικού. Μέσα στην προθεσμία αυτή θα έχουν ολοκληρωθεί πλήρως οι οποιοσδήποτε μελέτες περιλαμβάνονται στη Σύμβαση αυτή συμφώνως προς τα Συμβατικά Τεύχη.
- 6.1.2 Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε:
- Συγκοινωνιακές Μελέτες ένας (1) ημερολογιακός μήνας
 - Στατικές Μελέτες ένας και μισός (1,5) ημερολογιακός μήνας
 - Γεωτεχνικές Μελέτες & Έρευνες ένας (1) ημερολογιακός μήνας
 - Περιβαλλοντικές Μελέτες τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες ($\frac{2}{15}$ ενός ημερολογιακού μήνα)
 - ΣΑΥ – ΦΑΥ μισός (0,5) ημερολογιακός μήνας
 - Τεύχη Δημοπράτησης μισός (0,5) ημερολογιακός μήνας

6.2 - Ποινικές Ρήτρες Υπέρβασης Συνολικής Προθεσμίας

- 6.2.1 Αν ο ανάδοχος παραβιάζει με υπαιτιότητά του τις προθεσμίες της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του και υπέρ του κυρίου του έργου ποινικές ρήτρες (κατά το άρθρο 185 του Νόμου), με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον εργοδότη το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

- 6.2.2 Για κάθε ημέρα υπέρβασης του καθαρού χρόνου της σύμβασης και για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) αυτής, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ανερχόμενη σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Για τις επόμενες ημέρες και μέχρι ακόμα δέκα τοις εκατό (10%) του καθαρού χρόνου, η ποινική ρήτρα ορίζεται σε ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης, προκύπτουσας κατά την παρ. 3 του άρθρου 185 του Νόμου. Αν η εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης καθυστερεί πέραν του «τριάντα τοις εκατό (30%)» του καθαρού χρόνου, κινείται η διαδικασία της έκπτωσης.
- 6.2.3 Σε περίπτωση σύναψης συμπληρωματικής / τροποποιητικής σύμβασης ως προς τη μέση ημερήσια αξία και τις ποινικές ρήτρες αυτής έχει ισχύ η παρ.4 του άρθρου 185 του Ν. 4412/2016. Της προκύπτει από τη διαίρεση της συμβατικής αμοιβής που προβλέπεται σε αυτήν με τον αριθμό ημερών του καθαρού χρόνου της συμπληρωματικής σύμβασης. Για τον υπολογισμό των ποινικών ρητρών της συμπληρωματικής σύμβασης εφαρμόζεται η 2^η παράγραφος. Η συμπληρωματική σύμβαση ορίζει αν παρατείνονται οι προθεσμίες της αρχικής σύμβασης και αν αίρονται, καθ' ολοκληρίαν ή μερικά, οι ποινικές ρήτρες που επιβλήθηκαν προηγουμένως.
- 6.2.4 Αν στη σύμβαση προβλέπονται τμηματικές προθεσμίες, ορίζεται αντίστοιχα στη σύμβαση ότι επιβάλλονται ποινικές ρήτρες αν ο ανάδοχος τις υπερβεί με υπαιτιότητά του. Με τη σύμβαση ορίζεται το ποσό των τμηματικών ρητρών για κάθε ημέρα υπαίτιας καθυστέρησης και ο συνολικός χρόνος επιβολής. Οι τμηματικές ρήτρες συνολικά δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν το δύο τοις εκατό (2%) του ποσού της σύμβασης. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση του καθαρού χρόνου της σύμβασης και ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, αν η σύμβαση περατωθεί μέσα στον οριζόμενο καθαρό χρόνο της σύμβασης και τις εγκεκριμένες παρατάσεις του.
- 6.5 Το ποσό των ποινικών ρητρών εισπράττεται μέσω της πιστοποίησης, που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους, ενώ αν κατά της απόφασης επιβολής τους ασκηθεί εμπρόθεσμη ένσταση, μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται μετά την απόρριψή της με ρητή απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής.

Άρθρο 7 - ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ-ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

7.1 - Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου

- 7.1.1 Ο ανάδοχος εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της, τις ισχύουσες προδιαγραφές και τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και φέρει την πλήρη ευθύνη για την αρτιότητα του αντικειμένου της παροχής του. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του αναδόχου λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης της παροχής του παραγράφονται ή έξι (6) έτη μετά την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης ή τη λύση της με οποιονδήποτε τρόπο. (άρθρο 188 παρ. 1 του Ν. 4412/2016).
- 7.1.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει τα στοιχεία που του παρέχει ο εργοδότης, αν τούτο ορίζεται στη σύμβαση. Αν τα στοιχεία είναι ανακριβή, ασαφή ή γενικώς ανεπαρκή και επηρεάζουν την αρτιότητα ή την εμπρόθεσμη εκτέλεση της σύμβασης και εφόσον ο ανάδοχος μπορεί να το διαπιστώσει, ειδοποιεί εγγράφως και χωρίς υπαίτια καθυστέρηση τον εργοδότη.
- 7.1.3 Ελαττώματα ή ελλείψεις του αντικειμένου της σύμβασης που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, αλλά και μετά την οριστική παραλαβή της και μέχρι την παραγραφή των αξιώσεων του εργοδότη, αποκαθιστώνται από τον ανάδοχο με δικές του δαπάνες. Αν διαπιστωθούν ελαττώματα ή ελλείψεις μέχρι την έναρξη της κατασκευής του έργου, η Διευθύνουσα Υπηρεσία καλεί τον ανάδοχο της μελέτης να διορθώσει τα ελαττώματα ή να συμπληρώσει τις ελλείψεις και εφόσον αυτός δεν συμμορφωθεί εκδίδει και κοινοποιεί στον ανάδοχο πρόσκληση στην οποία: α) γίνεται μνεία ότι κινείται η διαδικασία εφαρμογής του παρόντος άρθρου, β) περιγράφονται τα ελαττώματα και οι ελλείψεις της μελέτης ή της υπηρεσίας, γ) χορηγείται εύλογη προθεσμία για την αποκατάσταση, δ) επισημάνεται ότι η πρόσκληση μπορεί να προσβληθεί με ένσταση ενώπιον της Προϊσταμένης Αρχής και μέσα στη νόμιμη προθεσμία. Η ένσταση του αναδόχου δεν αναστέλλει την υποχρέωση συμμόρφωσής του στην πρόσκληση. Αν αποδειχθεί ότι ο ανάδοχος δεν ευθύνεται, η δαπάνη αποκατάστασης των ελλείψεων ή ελαττωμάτων βαρύνει τον κύριο του έργου. Αν ο ανάδοχος αρνηθεί να αποκαταστήσει το ελάττωμα ή την έλλειψη μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, το ελάττωμα ή η έλλειψη αποκαθίσταται από τον εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του, με απευθείας ανάθεση των σχετικών εργασιών σε μελετητή που έχει τα νόμιμα προσόντα.
- 7.1.4 Μετά την έναρξη κατασκευής του έργου, οι βασικοί μελετητές μετέχουν υποχρεωτικά ως Τεχνικοί Σύμβουλοι - Μελετητές στην εκτέλεση αυτού. Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων καθορίζονται όλα τα θέματα που ρυθμίζουν τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες των βασικών μελετητών κατά την εκτέλεση του έργου, το περιεχόμενο της σύμβασης που υπογράφεται με την Προϊσταμένη Αρχή του έργου, τον τρόπο πληρωμής των υπηρεσιών τους και κάθε άλλο συναφές με τα ανωτέρω θέμα.

7.2 Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει σε τρίτους μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη σύμβαση, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπονται στο άρθρο 195 του Ν. 4412/2016. Η

υποκατάσταση στις περιπτώσεις αυτές γίνεται κατόπιν απόφασης της Π.Α. μετά από γνώμη του αρμόδιου Τεχνικού Συμβουλίου.

7.3 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

7.4 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

7.4.1 Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον εργοδότη (εις διπλούν και όσα απαιτηθούν επιπλέον από την αρμόδια για Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Υπηρεσία) για όσα αφορούν στην ΜΠΕ, και σε έξι αντίγραφα για όσα αφορούν στις υπόλοιπες μελέτες, σφραγισμένα και θεωρημένα από τις αρμόδιες υπηρεσίες, καθώς και ψηφιακά σε επεξεργάσιμη μορφή - αρχεία dwg. Doc κτλ.) στον χρόνο που προβλέπεται στο Νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.

7.4.2 Αν είναι υποχρέωση του αναδόχου να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, υποχρεούται να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

7.5 Τεκμηρίωση στοιχείων από ηλεκτρονικό υπολογιστή

Οι κάθε είδους υπολογισμοί ή τα οποιαδήποτε στοιχεία, που θα προκύπτουν από επεξεργασία σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, από τον Ανάδοχο (ή τους προστηθέντες του) ή από τις υπηρεσίες του εργοδότη με την βοήθεια / καθοδήγηση του αναδόχου, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αναλυτικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει:

- τον τύπο του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή που χρησιμοποιήθηκε,
- την ονομασία του λογισμικού που χρησιμοποιήθηκε και τα στοιχεία του συντάκτη και του ιδιοκτήτη του, και
- σε περίπτωση υπολογισμών, την περιγραφή των μεθόδων, των παραδοχών υπολογισμού, του τρόπου συμπλήρωσης των δεδομένων, έτσι ώστε οι αντίστοιχοι υπολογισμοί να μπορούν να ελεγχθούν με άλλες κλασσικές μεθόδους ή με άλλα προγράμματα.

7.6 Κυριότητα και Χρήση λογισμικού του Αναδόχου.

7.6.1 Τα προγράμματα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (λογισμικό), τα οποία θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, υποχρεούται να θέσει στη διάθεση του εργοδότη όποτε του ζητηθεί.

- 7.6.2 Η κυριότητα των προγραμμάτων αυτών παραμένει στον Ανάδοχο, έχει όμως ο εργοδότης το δικαίωμα να τα χρησιμοποιεί, χωρίς οικονομική επιβάρυνση και χωρίς περιορισμούς για θέματα που σχετίζονται με το Τεχνικό Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.
- 7.7 Φορολογικές υποχρεώσεις του Αναδόχου
- 7.7.1 Ο ανάδοχος (και σε περίπτωση σύμπραξης όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά:
- την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (ΔΟΥ) και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, Φ.Π.Α., κλπ.,
 - την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία,
 - την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του για την καταβολή των εργοδοτικών εισφορών των εργαζομένων του.
- 7.7.2 Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του Αναδόχου, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στον Εργοδότη όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα, που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές Δημόσιες Υπηρεσίες.
- 7.8 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το Προσωπικό του
- Ο ανάδοχος (και τα μέλη του σε περίπτωση σύμπραξης) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία (σε ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, ΕΤΑΑ-ΤΜΕΔΕ κλπ), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.
- 7.9 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο
- Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον εργοδότη.
- 7.10 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη
- Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με telefax ή /και email, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με courier και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 8. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 8.1.1 Οι συμβάσεις μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών μπορούν να τροποποιούνται κατά τη διάρκειά τους υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016. Σε κάθε περίπτωση που η τροποποίηση της σύμβασης αφορά το φυσικό ή οικονομικό αντικείμενο αυτής, συντάσσεται Συγκριτικός Πίνακας, στον οποίο

αναφέρονται αναλυτικά και κατά συγκρίσιμο τρόπο οι καταβλητέες αμοιβές πριν και μετά από αυτόν και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις στο φυσικό αντικείμενο και υπογράφεται συμπληρωματική / τροποποιητική σύμβαση με τον ανάδοχο. Αν ο ανάδοχος δεν καλύπτει τις κατηγορίες ή και τις ελάχιστες τάξεις των συμπληρωματικών μελετών ή υπηρεσιών υποχρεώνεται να συμπράξει με άλλον ή άλλους μελετητές ή παρόχους υπηρεσιών που εγκρίνονται από τον εργοδότη και η συμπληρωματική / τροποποιητική σύμβαση υπογράφεται με τη σύμπραξη στη νέα της μορφή. Δεν απαιτείται η υπογραφή συμπληρωματικής/τροποποιητικής σύμβασης στις περιπτώσεις των παραγράφων 4 & 5.

- 8.1.2 Για τον υπολογισμό της αμοιβής των μελετών και υπηρεσιών, που δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση κατά το είδος τους, συντάσσεται Συγκριτικός Πίνακας (Σ.Π.) και Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.). Οι τιμές των νέων εργασιών κανονίζονται με βάση τις αντίστοιχες τιμές μονάδας του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών της περίπτωσης δ' της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 πολλαπλασιαζόμενες με το λόγο της μέσης τιμής της οικονομικής προσφοράς της αρχικής σύμβασης για ομοειδείς εργασίες, προς τη μέση τιμή του Κανονισμού για τις ίδιες εργασίες. Εφόσον στον ανωτέρω Κανονισμό δεν περιέχονται τιμές μονάδας, η αμοιβή για τις νέες εργασίες προσδιορίζεται κατόπιν συμφωνίας, «με βάση συγκριτικά στοιχεία από αμοιβές συναφών μελετών». Για τις μελέτες και υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση κατά το μέγεθος, η αμοιβή τους στον Σ.Π. υπολογίζεται με βάση την αντίστοιχη τιμή μονάδας της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.
- 8.1.3 Υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 και εφόσον αναφέρεται στα έγγραφα της Σύμβασης, επιτρέπεται η μείωση της συνολικής συμβατικής αμοιβής ή αυξομείωση των επιμέρους συμβατικών αμοιβών από κατηγορία σε κατηγορία που δεν υπερβαίνει το 20% κάθε κατηγορίας και το 10% της συνολικής συμβατικής αμοιβής, (χωρίς τον ΦΠΑ και αναθεώρηση τιμών), με τη σύνταξη και έγκριση Συγκριτικού Πίνακα υπό την προϋπόθεση ότι: i) δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο της προκήρυξης ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα έγγραφα της Σύμβασης ούτε καταργείται κατηγορία μελετών της αρχικής σύμβασης και ii) δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία κατηγορία μελετών σε άλλη. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον Εργοδότη για περιπτώσεις συγκρούσεως συμφερόντων, ενώ δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες, από τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.
- 8.1.4 Η διάθεση του ποσού για τις απρόβλεπτες δαπάνες που περιλαμβάνεται στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περίπτ. α' της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 γίνεται με σύνταξη Συγκριτικού Πίνακα. Με το ποσό αυτό καλύπτονται αλλαγές που προκύπτουν ιδίως από εφαρμογή νέων κανονισμών, κανόνων, προδιαγραφών κ.λπ., που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση της μελέτης, αλλά και λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, καθώς και απαιτούμενες αρχαιολογικές έρευνες, ώστε να εξασφαλίζεται γενικότερα η αρτιότητα, η λειτουργικότητα και υλοποιησιμότητα του

μελετώμενου έργου. Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επαναυπολογίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση.

- 8.1.5 Ο Σ.Π. και τα κατά περίπτωση Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συντάσσονται κατά τις ανωτέρω παραγράφους εγκρίνονται μετά από γνώμη του αρμόδιου Τεχνικού Συμβουλίου.
- 8.1.6 Για τη σύνταξη Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών και Συγκριτικού Πίνακα, ο ανάδοχος υποβάλλει σχέδιο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και πρόταση, εφόσον απαιτείται, για την προθεσμία εκτέλεσης των συμπληρωματικών εργασιών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει και υπογράφει τα στοιχεία αυτά με εισήγηση του επιβλέποντα, συνοδεύοντάς τα με αιτιολογική έκθεση, στην οποία τεκμηριώνεται η κατά το νόμο σύνταξή τους. Ο Σ.Π. και το Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που τον συνοδεύει κοινοποιούνται νομίμως στον ανάδοχο, που υπογράφει με ή χωρίς επιφύλαξη. Εφόσον ο ανάδοχος υπογράφει με επιφύλαξη, δικαιούται να ασκήσει ένσταση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 198 του Ν. 4412/2016.
- 8.1.7 Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποβάλλει τον Συγκριτικό Πίνακα μαζί με το Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., την ένσταση του αναδόχου και τις απόψεις της στην Προϊσταμένη Αρχή, η οποία εκδικάζει την ένσταση και τον εγκρίνει, όπως υποβλήθηκε ή τροποποιήθηκε, μετά από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου. Αν ο Σ.Π. περιέχει ασάφειες, ανακρίβειες και λάθη που καθιστούν ιδιαίτερα δυσχερή τη διόρθωσή του, η Προϊσταμένη Αρχή τον επιστρέφει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η Προϊσταμένη Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αρνηθεί την έγκριση του Συγκριτικού Πίνακα.
- 8.1.8 Ο εγκεκριμένος Σ.Π. κοινοποιείται στον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, όταν απαιτείται από το νόμο, να υπογράψει συμπληρωματική / τροποποιητική σύμβαση, σε προθεσμία που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση και να εκτελέσει τις συμπληρωματικές εργασίες. Αν ο ανάδοχος, παρά τη νόμιμη έγκριση του Συγκριτικού Πίνακα, αρνηθεί να υπογράψει τη συμπληρωματική / τροποποιητική σύμβαση, η Προϊσταμένη Αρχή μπορεί να διαλύσει αζημίως για τον κύριο του έργου τη σύμβαση εφόσον με αιτιολογημένη απόφασή της κρίνει ότι η αρχική σύμβαση δεν μπορεί να συνεχιστεί χωρίς την εκτέλεση των εργασιών της συμπληρωματικής / τροποποιητικής σύμβασης.
- 8.1.9 Η προθεσμία για την άσκηση αίτησης θεραπείας κατά της απόφασης έγκρισης του Σ.Π. αρχίζει με την κοινοποίησή της στον ανάδοχο και δεν επηρεάζεται από τη μεταγενέστερη υπογραφή της συμπληρωματικής / τροποποιητικής σύμβασης.
- 8.1.10 Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ. 1β εδ. 4 του Ν. 4412/2016).

Άρθρο 9 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

9.1 - Παροχή υφιστάμενων στοιχείων

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

9.2 - Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου

Ο Εργοδότης υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα το εργολαβικό αντάλλαγμα στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του Νόμου και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 4.

Άρθρο 10 - ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

10.1 - Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης

10.1.1 Ο εργοδότης και ο ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά τον Νόμο (άρθρο 198 του Ν. 4412/2016) και το άρθρο 12 της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων.

10.2- Λάθη / ασυμφωνίες στα Συμβατικά Τεύχη ή στην Προσφορά του Αναδόχου

10.2.1 Τα Συμβατικά Τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, όπως ορίζεται στην Προκήρυξη.

10.2.2 Λάθη ή παραλείψεις των Συμβατικών Τευχών μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της Σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζόμενων και στην υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

10.3- Ανωτέρα βία

10.3.1 Αν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλόμενων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από τον Νόμο ή τη Σύμβαση.

10.3.2 Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλόμενων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που

κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

10.4 -Εκτέλεση της Σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από τον Νόμο ή τη Σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της σύμβασης, ο εργοδότης μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του νόμου.

Άρθρο 11 - ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 11.1. Εφόσον στις ισχύουσες διατάξεις για επί μέρους κατηγορίες μελετών δεν ορίζεται ιδιαίτερη διαδικασία έγκρισης της μελέτης, με την εγκριτική απόφαση της μελέτης, που εκδίδεται από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο, πιστοποιείται η τήρηση όλων των προδιαγραφών, κανονισμών και τεχνικών οδηγιών που ισχύουν κατά το χρόνο σύνταξης αυτής και βεβαιώνεται η ποιοτική και ποσοτική της επάρκεια και η συμμόρφωση του αναδόχου προς τις συμβατικές εν γένει υποχρεώσεις του. Αν κατά τον νόμο απαιτείται πριν την έγκριση της μελέτης η γνώμη άλλων υπηρεσιών και φορέων, υποχρεούνται να την υποβάλουν μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την αποστολή της μελέτης προς αυτούς, εκτός αν προβλέπεται διαφορετική προθεσμία από ειδικές διατάξεις. Η παρέλευση της προθεσμίας θεωρείται ως θετική γνωμοδότηση. (άρθρο 189 παρ. 1 του Ν. 4412/2016).
- 11.2 Η μελέτη εγκρίνεται κατά στάδια και στο σύνολό της. Η απόφαση έγκρισης εκδίδεται υποχρεωτικά μέσα σε δύο (2) μήνες από την εμπρόθεσμη υποβολή πλήρων των στοιχείων της προηγούμενης παραγράφου, εφόσον απαιτούνται. Η προθεσμία αναστέλλεται αν το αρμόδιο για την έγκριση όργανο αιτιολογημένα ζητήσει συμπλήρωση ή διευκρίνιση επί των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Αν η συμπλήρωση ή διευκρίνιση αφορά διακεκριμένο στάδιο ή κατηγορία μελέτης, μπορεί να γίνει τμηματική έγκριση των υπόλοιπων μελετών. (άρθρο 189 παρ. 2 του Ν. 4412/2016).
- 11.3 Η έγκριση ενδιάμεσων σταδίων μελετών αποτελεί και προσωρινή παραλαβή. Η οριστική παραλαβή των μελετών πραγματοποιείται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, μετά την έγκριση του τελευταίου, κατά τη Σύμβαση, σταδίου της μελέτης και την έκδοση βεβαίωσης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, για την περαίωση των εργασιών της Σύμβασης. (άρθρο 189 παρ. 3 του Ν. 4412/2016).
- 11.4 Η προθεσμία συντέλεσης της παραλαβής της μελέτης είναι τρεις (3) μήνες από την έγκριση πλήρων των μελετών που προβλέπονται από τη Σύμβαση. Οι μελέτες της αρχικής και των συμπληρωματικών / τροποποιητικών Συμβάσεων παραλαμβάνονται ενιαία. (άρθρο 189 παρ. 4 του Ν. 4412/2016).

- 11.5 Αν η μελέτη δεν παραληφθεί εμπρόθεσμα, επέρχεται αυτοδίκαιη παραλαβή, αν παρέλθει άπρακτο διάστημα δύο (2) μηνών από την υποβολή σχετικής όχλησης του αναδόχου. (άρθρο 189 παρ. 5 του Ν. 4412/2016).
- 11.6 Επιτρέπεται να παραληφθεί εκτός αν αλλιώς ορίζεται στη Σύμβαση, ύστερα από αίτηση του αναδόχου, μελέτη αυτοτελούς τμήματος έργου που εκπονήθηκε ή επί μέρους κατηγορίας ή σταδίου αυτής. (άρθρο 189 παρ. 6 του Ν. 4412/2016).
- 11.7 Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, που εκδίδεται ύστερα από αίτηση του αναδόχου, αποδεσμεύεται μέρος των εγγυήσεων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 187 του Ν.4412/2016, ανερχόμενο σε ποσοστό ανάλογο με την αξία των εργασιών περαιωθέντος και εγκριθέντος σταδίου της Σύμβασης. (άρθρο 72 παρ. 7 του Ν. 4412/2016).

Άρθρο 12 - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

12.1 - Έκπτωση Αναδόχου

- 12.1.1 Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη Σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, κηρύσσεται έκπτωτος, με απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και με την διαδικασία όπως λεπτομερώς ορίζεται στις διατάξεις του άρθρου 191 του Ν. 4412/2016. Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις της παρ. 2 του άρθρου αυτού, η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά.
- 12.1.2 Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η Σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης ως ειδική ποινική ρήτρα. Αν επιβλήθηκαν ποινικές ρήτρες για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών μέχρι την οριστικοποίηση της έκπτωσης οι ρήτρες αυτές οφείλονται από τον ανάδοχο αθροιστικά, ενώ επιβάλλεται και η ποινική ρήτρα για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας, εφόσον υφίσταται αντίστοιχη περίπτωση.

12.2 - Διάλυση της σύμβασης - Ματαίωση της διάλυσης

- 12.2.1 Ο εργοδότης δικαιούται να καταγγείλει και να προβεί στη διάλυση μιας σύμβασης μελέτης ή παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 133 του Ν. 4412/2016. Για τις περιπτώσεις αυτές η προϊσταμένη αρχή δεν υποχρεούται να προβεί σε αποζημίωση του αναδόχου. (άρθρο 192 παρ.1 του Ν.4412/2016).
- 12.2.2 Πέραν των αναφερόμενων στην παράγραφο 12.2.1, σε περίπτωση σύμβασης μελέτης που εκπονείται κατά στάδια, ο εργοδότης δικαιούται να διακόψει τις εργασίες της μετά την ολοκλήρωση κάποιου σταδίου και να λύσει τη σύμβαση

χωρίς αποζημίωση του αναδόχου, αν τούτο προβλέπεται στη σύμβαση. Δικαιούται επίσης ο εργοδότης να διακόψει την εκπόνηση σταδίου μελέτης με καταβολή αποζημίωσης στον ανάδοχο, κατά την παράγραφο 2 του άρθρου 194 του Ν. 4412/2016. (άρθρο 192 παρ.2 του Ν.4412/2016).

- 12.2.3 Ο ανάδοχος δικαιούται να διαλύσει τη σύμβαση στις ακόλουθες περιπτώσεις: α) Αν υπάρξει υπέρβαση της οριακής προθεσμίας της σύμβασης, χωρίς υπαιτιότητά του. β) Αν αναστείλει την εκπόνηση μελέτης ή την παροχή των υπηρεσιών με εντολή του εργοδότη, για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την κοινοποίηση της εντολής. γ) Αν εξαιτίας γεγονότων που συνιστούν υπερημερία του εργοδότη αναγκαστεί είτε να μην αρχίσει την εκπόνηση μελέτης ή την παροχή της υπηρεσίας του, κατά τον ορισμένο στη σύμβαση χρόνο είτε να διακόψει την παροχή των υπηρεσιών του μετά την έναρξή τους, για χρονικό διάστημα μμεγαλύτερο των τριών (3) μηνών. Για την έναρξη της προθεσμίας ο ανάδοχος υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, Ειδική Δήλωση κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 192 του Ν. 4412/2016. δ) Αν παρέλθει χρόνος δύο (2) τουλάχιστον μηνών από την υποβολή Ειδικής Δήλωσης εκ μέρους του αναδόχου προς τον εργοδότη, λόγω παρέλευσης της προθεσμίας για την πληρωμή πιστοποίησης.
- 12.2.4 Ειδική Δήλωση διακοπής των εργασιών της περίπτωση, γ' της παραγράφου 2 περιλαμβάνει: α) μνεία των λόγων της διάλυσης, β) στοιχεία για περαιωμένα τμήματα της μελέτης και εκτίμηση της αξίας τους, γ) περιγραφή των τμημάτων της σύμβασης που υπολείπονται, δ) αίτηση περί καταβολής της νόμιμης αποζημίωσης συγκεκριμένου, κατά το δυνατόν, ύψους και ανάλυση των κονδυλίων της και ε) δήλωση περί της πρόθεσής του να αποδεχθεί συνέχιση των εργασιών κατόπιν αποζημίωσης.
- 12.2.5 Διευθύνουσα Υπηρεσία εκδίδει απόφαση μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες περί αποδοχής ή απόρριψης της Ειδικής Δήλωσης. Αν δεχθεί τη δήλωση ή παρέλθει άπρακτο διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την επίδοσή της, ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία αίτηση λύσης της σύμβασης. Επί της αιτήσεως αποφασίζει η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε αποκλειστική προθεσμία ενός μηνός, ύστερα από εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας στην οποία καταχωρείται και η γνώμη του επιβλέποντα. Η σύμβαση λύεται με την αποδοχή της αίτησης ή την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας. Αν η αίτηση απορριφθεί εμπρόθεσμα, ο ανάδοχος υποχρεούται στη συνέχιση παροχής των υπηρεσιών του, ανεξάρτητα από την άσκηση των νόμιμων δικαιωμάτων του και η Προϊσταμένη Αρχή εγκρίνει, με την ίδια απόφαση, τις αναγκαίες προσαρμογές στις προθεσμίες της σύμβασης.
- 12.2.6 Για τη διάλυση της σύμβασης ο ανάδοχος υποβάλλει αίτηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία της Ειδικής Δήλωσης διακοπής των εργασιών και επιπλέον αίτημα για λύση της σύμβασης. Τα τρία τελευταία εδάφια της παραγράφου 4 του άρθρου 192 του Ν. 4412/2016 εφαρμόζονται και στην περίπτωση αυτήν.
- 12.2.7 Σε περίπτωση διάλυσης της σύμβασης η οφειλόμενη αποζημίωση κανονίζεται με πρωτόκολλο κανονισμού τιμής μονάδας νέων εργασιών.

- 12.2.8 Οι συμβάσεις εκπόνησης μελέτης λύονται με την παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, εκτός αν συντρέχει περίπτωση έκπτωσης του αναδόχου ή διάλυσης της σύμβασης είτε με πρωτοβουλία του κυρίου του έργου είτε με πρωτοβουλία του αναδόχου. Μετά τη λήξη της αρχικής προθεσμίας και των εγκεκριμένων παρατάσεων της και μέχρι τη λύση της σύμβασης με οποιονδήποτε νόμιμο τρόπο δεν οφείλεται αναθεώρηση.
- 12.2.9 Ο ανάδοχος με την Ειδική Δήλωση διακοπής των εργασιών που απευθύνει στον εργοδότη προσδιορίζει την ζητούμενη αποζημίωσή του. Μπορεί επίσης να προσδιορίσει την αποζημίωση έναντι της οποίας συναινεί στην συνέχιση των εργασιών και την ματαίωση της διάλυσης. Εφόσον ο ανάδοχος συναινεί στη ματαίωση της διάλυσης η σύμβαση συνεχίζεται ανεξάρτητα των οικονομικών του απαιτήσεων, με ανάλογη παράταση των συμβατικών προθεσμιών.
- 12.2.10 Αν ο ανάδοχος άσκησε μεν το δικαίωμα διάλυσης της σύμβασης αλλά συναινεί στη ματαίωση της διάλυσης, η σύμβαση νομίμως συνεχίζεται, ανεξαρτήτως των αξιώσεών του προς αποκατάσταση των θετικών ζημιών του. Προς το σκοπό αυτόν, για την ματαίωση της διάλυσης και τον καθορισμό της αποζημίωσης ακολουθείται η οριζόμενη στο άρθρο 193 του Ν. 4412/2016 διαδικασία με τις αναγκαίες προσαρμογές στις προθεσμίες της μελέτης.
- 12.2.11 Επισημαίνεται ότι αν δεν ολοκληρωθεί το αντικείμενο της σύμβασης, ή δεν λυθεί αυτή πρόωρα για κάποιον από τους νόμιμους λόγους, η σύμβαση εξακολουθεί να λειτουργεί και παρά την ενδεχόμενη λήξη των συμβατικών (και των μετά από παράταση) προθεσμιών αυτής, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 3 του άρθρου 184 του Νόμου.

Άρθρο 13 - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές μεταξύ του Εργοδότη και του Αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στο άρθρο 198 του Ν.4412/2016 και στα άρθρα 21 & 22 του Ν.4491/2017. Η Διοικητική και η Δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Συμβάσεως, εκτός αν άλλως ορίζεται στον Νόμο.

Άρθρο 14 - ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

14.1 Νομοθεσία

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα από τον Ν.4412/2016 όπως αναλυτικά προσδιορίζεται στην Προκήρυξη και τον Φάκελο Έργου (Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων).

14.2 - Γλώσσα επικοινωνίας

14.2.1 Τα έγγραφα της Σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της Σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε

περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση (παρ. 3 άρθρο 53 του Ν. 4412/2016).

- 14.2.2 Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα, οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης. Εφόσον απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.


Κοζάνη Ιανουάριος 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο Συντάξας


Τσολάκης Αλέξανδρος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών


Καρπουζιάς Χρήστος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ


ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Δήμου Κοζάνης

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 57/2019 (Πρακτικό 3/2019) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής
Δήμου Κοζάνης

