



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**

Αντικείμενο
Μελέτης :

**«Μελέτη έργου διευθέτησης
ροής στην κοίτη του Κομψάτου
ποταμού»**

Προεκτιμώμενη
αμοιβή
(με Φ.Π.Α.) :

74.385,50 €

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α

πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού

Κομοτηνή
Δεκέμβριος 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A1 : Τεκμηρίωση σκοπιμότητας	3
A2 : Τεχνικά Δεδομένα	5
A3 : Πρόγραμμα εκπόνησης απαιτούμενων μελετών - Χρονοδιάγραμμα	7
A4 : Υπολογισμός προεκτιμώμενης αμοιβής	9
A5 : Εξασφάλιση χρηματοδότησης σύμβασης	16
A6 : Τεκμηρίωση επιλογής προτεινόμενης διαδικασίας ανάθεσης	16
A7 : Τεκμηρίωση επιλογής κριτηρίων ανάθεσης	16
A8 : Συγγραφή Υποχρεώσεων	17

A1 : ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

1. Ιστορικό

Επί της Επ. Οδού Κομοτηνής – Ξάνθης μεταξύ Πολυάνθου και Ιάσμου, συναντάται σύστημα γεφυρώσεων (2 οδικές και μία σιδηροδρομική). Η οδική και η σιδηροδρομική γεφύρωση έχουν υποστεί σημαντικές αστοχίες κατά την διάρκεια πλημμυρικών γεγονότων από το 1962 μέχρι το 2007.

Η σιδηροδρομική γεφύρωση έχει υποστρωθεί δύο φορές ενώ στην οδική γεφύρωση έχει αστοχήσει η ανατολική ανωδομή (2017) και βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

Για την υδραυλική συμπεριφορά στην περιοχή του έργου, που εμφανίζει υποσκαφές θεμελίων και σημαντική ταπείνωση κοίτης, έχουν εκπονηθεί μελέτες τόσο από την Π.Ε. Ροδόπης, όσο και από τον ΟΣΕ. Παράλληλα, έχουν εκπονηθεί πραγματογνωμοσύνες για την διερεύνηση των συνθηκών που προκάλεσαν τις αστοχίες των τεχνικών.

Όλες οι μελετητικές προσεγγίσεις έχουν καταλήξει σε δύο βασικές προτάσεις για την αντιμετώπιση των προβλημάτων λειτουργίας των τεχνικών στην εξεταζόμενη θέση με :

- διευθέτηση κοίτη και προστασία ροής
- κατασκευή χαλινού - αναβαθμού κατάντη της σιδηροδρομικής γέφυρας

Η Π.Ε. Ροδόπης έχει μελετήσει υδραυλικά την ανωτέρω θέση στα πλαίσια της μελέτης «Μελέτη υδραυλικής διευθέτησης ευρύτερης περιοχής γέφυρας Κομψάτου στον επαρχιακό δρόμο Πολυάνθου-Ιάσμου» (2009) Κοτσόγλου Α., Δόσιου Μ. Με τη σύμβαση αυτή μελετήθηκε η διευθέτηση κοίτης για την προστασία της ροής. Για διαδικαστικούς λόγους της διοίκησης, δεν μελετήθηκε η κατασκευή αναβαθμού δια χαλινού, όπως είχε προταθεί.

Η Π.Ε. Ροδόπης έχει επίσης αναθέσει την «Μελέτη Αποκατάστασης γέφυρας ποταμού Κομψάτου» και στην παρούσα φάση εκπονείται η μελέτη νέας γέφυρας $L= 120m$ με την οποία τροποποιείται η υδραυλική κατάσταση λόγω της διαπλάτυνσης της κοίτης στην περιοχή της καμπής της ροής.

2. Ενέργειες

Για την αντιμετώπιση της λειτουργίας των μεταφορικών υποδομών θα πρέπει να ομαλοποιηθεί/διευθετηθεί η υδραυλική ροή στην περιοχή που διέρχεται αυτή δια του ποταμού Κομψάτου. Η κοινή διαπίστωση όλων των μελετητικών ερευνητικών προσεγγίσεων είναι ότι απαιτείται:

- η διευθέτηση της ροής του ποταμού
- κατασκευή αναβαθμού χαλινού για την ανύψωση του υψομέτρου της κοίτης και για την σταθεροποίηση του υψομέτρου ροής.

Η διευθέτηση της ροής που έχει μελετηθεί το 2009 λαμβάνει υπόψη τοπογραφικό υπόβαθρο που έχει τροποποιηθεί κατά την δεκαετία που προηγήθηκε με αποτέλεσμα να απαιτείται η επικαιροποίηση του.

Η σκοπιμότητα της παρούσας σύμβασης είναι υψηλή, διότι η κατασκευή νέας γεφύρωσης παρότι προγραμματίζεται να γίνει με βαθειά θεμελίωση ώστε να μην επηρεάζεται από φαινόμενα υποσκαφής, θα πρέπει να συνδυαστεί με την υδραυλική διευθέτηση της περιοχής μελέτης, ώστε το σύνολο των έργων μεταφορικών υποδομών να είναι ενταγμένο σε ένα ασφαλές περιβάλλον. Τονίζεται η αναγκαιότητα, να προηγηθούν τα έργα διευθέτησης και κατασκευής αναβαθμού ή κατ' ελάχιστον να γίνουν ταυτόχρονα με την ανακατασκευή της οδικής γέφυρας του ποταμού Κομψάτου.

Α2 : ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1. Υφιστάμενη κατάσταση

Ο ποταμός Κομψάτος αποτελεί ένα σημαντικό υδρογραφικό σύστημα του Νομού Ροδόπης το οποίο πηγάζει από τις νότιες κλιτύες της οροσειράς της Ροδόπης και εκβάλλει στη λίμνη Βιστωνίδα. Από τις πηγές του μέχρι την περιοχή Ιάσμου το ανάγλυφο είναι ορεινό με αποτέλεσμα να αναπτύσσονται μεγάλες ταχύτητες ροής και να καταγράφονται διαβρώσεις με μεταφορά στερεοπαροχής. Αμέσως μετά την ανωτέρω περιοχή, το ανάγλυφο εξελίσσεται σε πεδινό, όπου αποτίθεται σημαντικό τμήμα της στερεοπαροχής. Η απόληψη των ποσοτήτων φερτών γίνεται από συγκροτήματα αμμοληψίας που έχουν εγκατασταθεί στην κατάντη περιοχή. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι μεταξύ των οικισμών Ιάσμου-Πολύανθου οι γεφυρώσεις των μεταφορικών υποδομών που εξυπηρετούν την διέλευση του ποταμού Κομψάτου έχουν συνολικό μήκος περί τα 100m, ενώ στην κατάντη πεδινή περιοχή, η διέλευση της Εγνατίας Οδού γίνεται με γεφύρωση περί τα 400m.

Μεταξύ των οικισμών Ιάσμου-Πολύανθου λόγω της υπάρχουσας γεωλογικής δομής (βραχώδες ανατολικό πρανάς), η ροή του ποταμού σχηματίζει καμπή με αποθέσεις στην δυτική όχθη, οι οποίες τροποποιούν διαχρονικά την διεύθυνση της κοίτης. Στην ανωτέρω θέση της καμπύλης διέρχεται η σιδηροδρομική γραμμή Θεσσαλονίκης-Αλεξανδρούπολης με γεφύρωση 4 ανοιγμάτων συνολικού μήκους περί τα 90 m, με μεταβλητό άνοιγμα ενός εκάστου. Βορείως της σιδηροδρομικής γέφυρας, περί τα 50m από αυτή διέρχεται η επαρχιακή οδός Κομοτηνής-Ιάσμου με γεφύρωση τριών ανοιγμάτων συνολικού μήκους 90m περίπου.

Η θέση των ανωτέρω γεφυρώσεων, η καμπή του ποταμού, η γεωμορφολογία της περιοχής και η μεταβολή του αναλύφου από ορεινό σε πεδινό, είναι παράγοντες που δημιουργούν προβλήματα και αστοχίες τεχνικών σε περιόδους πλημμυρικών φαινομένων. Τις τελευταίες δεκαετίες έχουν καταγραφεί αστοχίες βάθρων με πτώσεις της ανωδομής των γεφυρώσεων. Παράλληλα, καταγράφεται συνεχής υποβιβασμός του υψομέτρου ροής στην κοίτη με αποτέλεσμα οι επιφανειακές θεμελιώσεις των τεχνικών να υφίστανται πιέσεις που οδηγούν σε αστοχίες. Η μετατροπή της επιφανειακής θεμελίωσης της σιδηροδρομικής γραμμής σε βαθεία με την κατασκευή φρεατοπασσάλων, επέβαλε τη διαπλάτυνση των κορμών των μεσόβαθρων, και μεγέθυνε το πρόβλημα.

Μετά τα πλημμυρικά συμβάντα του 1995, αλλά και του 2006, συντάθηκαν μελέτες από φορείς λειτουργίας των μεταφορικών υποδομών, οι οποίες κατέληγαν σε όμοια συμπεράσματα που ήταν η απαίτηση για:

- διευθέτηση κοίτης σε μήκος περί τα 200m, με στόχο τον έλεγχο της ροής και των διαβρώσεων.
- κατασκευή αναβαθμού/χαλινού για τον έλεγχο του υψομέτρου ροής και την σταδιακή επανεπίχωση της κοίτης στην περιοχή των θεμελίων των γεφυρώσεων.

Όμοια συμπεράσματα περιέχονται και σε πραγματογνωμοσύνες καθώς και σε επιστημονικές εργασίες του ΔΠΘ.

Η αναγκαιότητα άμεσων παρεμβάσεων για την αποκατάσταση της λειτουργίας της σιδηροδρομικής γραμμής (ανακατασκευή μεσόβαθρων) σε συνδυασμό με την έλλειψη πιστώσεων δεν επέτρεψε την λήψη μέτρων και ενεργειών για την ολιστική αντιμετώπιση του προβλήματος.

Το 2008, η Π.Ε. Ροδόπης ανέθεσε μελέτη για την αντιμετώπιση των υδραυλικών προβλημάτων με την οποία μελετήθηκαν τα έργα διευθέτησης της κοίτης και προτάθηκε η κατασκευή χαλινού κατάντη της σιδηροδρομικής γραμμής. Η μελέτη του χαλινού δεν εκπονήθηκε για διαδικαστικούς λόγους, ενώ οι προσπάθειες της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ροδόπης να ολοκληρώσει τη μελέτη δεν κρίθηκαν αποδεκτές με Αποφάσεις της Αποκεντρωμένης Περιφερειακής διοίκησης. Οι ανωτέρω απαγορεύσεις και η έλλειψη πιστώσεων, επίσης δεν επέτρεψαν έγκαιρες παρεμβάσεις στην οδική γέφυρα του Κομψάτου, η οποία αστόχησε τον Σεπτέμβριο του 2017.

Το 2019, ανατέθηκε η «Μελέτη Αποκατάστασης γέφυρας του ποταμού Κομψάτου (πρωτεύον επαρχιακό δίκτυο)», από τα αποτελέσματα/προτάσεις της α' φάσης της οποίας, επιλέχθηκε η κατασκευή νέας οδικής γέφυρας με άνοιγμα περί τα 120m και διάνοιξη του δυτικού πρानούς που είχε επιχωθεί κατά την κατασκευή της γέφυρας. Στην παρούσα φάση εκπονείται η μελέτη της νέας γέφυρας, η οποία έχει τεθεί υπόψη του φορέα λειτουργίας της σιδηροδρομικής γραμμής για την διατύπωση των απόψεων του.

Η ανωτέρω εξέλιξη τροποποιεί στοιχεία της εγκεκριμένης μελέτης διευθέτησης της κοίτης, η οποία πρέπει να επανεξετασθεί λαμβάνοντας υπόψη και το νέο τοπογραφικό υπόβαθρο, το οποίο έχει μεταβληθεί κατά τη διάρκεια της τελευταίας δεκαετίας.

Α3 : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

1. Απαιτούμενες Μελέτες

Τα περιεχόμενα και οι φάσεις των μελετών της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με το Π.Δ. 696/74, είναι ως εξής:

- Επικαιροποίηση Υδραυλικής Μελέτης.
- Μελέτη Οριοθέτησης και οριστικής μελέτης έργων διευθέτησης.
- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
- Αξιολόγηση εδάφους θεμελίωσης-Μελέτη θεμελίωσης χαλινού.
- Στατική μελέτη αναβαθμού/χαλινού.

και κατατάσσονται σε τρεις φάσεις σύμφωνα με το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα

I. ΦΑΣΗ

- I.1 Επικαιροποίηση Υδραυλικής Μελέτης.
- I.2 Μελέτη Οριοθέτησης με έργα διευθέτησης.
- I.3 Πρόταση θεμελίωσης αναβαθμού/χαλινού.

II. ΦΑΣΗ

- II.1 Μελέτη αναβαθμού/χαλινού (οριστική στατική και γεωτεχνική).
- II.2 Μελέτη Περιβαλλοντικού Επιπτώσεων Έργων διευθέτησης και γεφυρώσεων.
- II.3 Οριστική Μελέτη Έργων διευθέτησης.

III. ΦΑΣΗ

- III.1 Τεύχη Δημοπράτησης Έργων διευθέτησης και αναβαθμού/χαλινού.
- III.2 Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας.

2. Χρονοδιάγραμμα

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε διακόσιες πενήντα πέντε (255) ημέρες από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, ο οποίος δύναται να μειωθεί σε περίπτωση που εξασφαλισθούν μικρότεροι από τους προβλεπόμενους χρόνοι εγκρίσεων των διαφόρων μελετών και σταδίων μελετών.

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε εκατόν ενενήντα πέντε (195) ημέρες από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, με τις ακόλουθες τμηματικές προθεσμίες (ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα) στην επόμενη σελίδα.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
 της μελέτης με τίτλο:

"Μελέτη έργου διευθέτησης ροής στην κοίτη του Κομψιάτου ποταμού"

ΦΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (εβδομάδες)	Χρόνος (Μήνας)																		
			1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος										
I	1 Υδραυλική Μελέτη																				
	1.1 Συλλογή Στοιχείων-διερευνήσεις	4	■	■	■	■															
	1.2 Επικαιροποίηση Υδραυλικής Μελέτης	4		■	■	■	■														
	1.3 Πρόταση Οριοθετήσεις-Διευθέτησης	4				■	■	■	■												
	1.4 Πρόταση θεμελίωσης	4				■	■	■	■												
	Έγκριση	2							■	■											
II	2 Οριστική Μελέτη Χαλινού Αναβαθμού	6						■	■	■	■	■	■								
	2.1 Μελέτη Περιβαλλοντικού Έργου διευθέτησης	6						■	■	■	■	■	■								
	2.2 Οριστική Μελέτη Έργου διευθέτησης	4									■	■	■	■							
	Έγκριση Υπηρεσίας	4												■	■	■	■				
	3.1 Τεύχη Δημοπράτησης	2																■	■		
III	3.2 ΣΑΥ-ΦΑΥ	2																	■	■	
	Έγκριση	2																		■	■

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
Χρόνος Εκπόνησης	■
Χρόνος Έγκρισης (ενδεικτικό)	■

Α4 : ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης συντάσσεται βάσει των οριζόμενων στην Υπουργική Απόφαση με Α.Π. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 :

«Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών υπηρεσιών κατά την διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α' 147):

και συγκεκριμένα βάσει των κάτωθι:

ΤΜΗΜΑ Α': ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ Β': ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ': ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε' : ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ' : ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ': ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ

Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή $\tau\kappa_{2020} = 1,227$.

1. ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1.1 Έλεγχος ανομοιόμορφης ροής	
Άρθρο ΥΔΡ 14Α	
$A = 60 \times \beta \times (5 + 20 \times L^{1/3} + 2,5 \times F^{1/3}) \times TK_{2020}$	
$\beta = 3$	Πλήρης μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων Ν.3010/02
$\beta = 1,50$	Εφ'όσον υπάρχει υδραυλικός έλεγχος
$\beta = 2$	Μελέτη οριοθέτησης
L σε km (μήκος κοίτης)	0,50
F σε km ²	1.000
Συντελεστής επικαιροποίησης $TK_{2020} =$	1,227
$A = 60 \times 2 \times (5 + 20 \times 0,50 + 2.5 \times 1000^{1/3}) \times 1.227 =$	4.799,30€
1.2 Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή επενδεδυμένη διατομή	
Άρθρο ΥΔΡ 4.3	
$A = 2000 (5 + 20 \times L^{2/3} + F^{1/3}) \times TK_{2020}$	
L σε km	0,20
F σε km ²	1.000
Συντελεστής επικαιροποίησης $TK_{2020} =$	1,227
$A = 2000 \times (5 + 20 \times 0,20^{2/3} + 1000^{1/3}) \times 1,227$	53.594,78€
Επικαιροποίηση υφιστάμενης μελέτης =	0,20
Αμοιβή μελέτης A =	10.718,96€
1.3 Συνολική Αμοιβή Υδραυλικής Μελέτης	
Έλεγχος ανομοιόμορφης ροής =	4.799,30 €
Επικαιροποίηση μελέτης διευθέτησης =	10.718,96 €
Προεκτιμώμενη Δαπάνη Υδραυλικής Μελέτης =	15.518,26 €

2. ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμές Μονάδας ΥΠΕΧΩΔΕ: Τιμολόγιο Γεωτεχνικών Μελετών (ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9-8-2005)
(Εργασίες προς εκτέλεση εντός έτους 2013)

Άρθρο ΓΤΕ.1					
Εργασίες Υπαίθρου	Μον.	Αρ/Τιμολ.	Τιμή Μον.	Ποσ.	€
Ειδική μελέτη θεμελίωσης χαλινού στον ποταμό Κορψάτο	ημ.	ΓΜΕ.2.3.2	450,00	10,0	4.500,00
Σύνολο Αμοιβής ειδικής μελέτης θεμελίωσης Α=					4.500,00
Συντελεστής επικαιροποίησης TK_{2020} =					1,227
Γενικό Σύνολο =					5.521,50€
Προεκτιμώμενη Δαπάνη Ειδικής Γεωτεχνικής Μελέτης Θεμελίωσης=					5.521,50€

3. ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

3.1 Άρθρο ΠΕΡ.5		
Λιμενικά και Υδραυλικά Έργα		
Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση περιβαλλοντικής μελέτης υπολογίζεται από τον τύπο:		
$A=K \times C(\varphi) \times \mu \times \nu \times \varphi \times TK_{2020}$		
όπου:		
$K = 0,70$	για ΜΠΕ τύπου Ι	
$\varphi = 27.893,95$	15.518,26 (υδραυλική μελέτη)+12.375,69 (μελέτη θεμελίωσης)	
$C(\varphi) = 0,35$	για $\varphi = 27.893,95 < 40.000,00$	
$\mu = 1,80$	για περιοχές ενταγμένες στο δίκτυο NATURA 2000	
$\nu = 1,00$	για απόσταση μεγαλύτερη των 200m από κατοικημένες περιοχές	
$TK = 1,227$	συντελεστής επικαιροποίησης κατά την σύναψη της σύμβασης 2020	
$A = 0,70 \times 27.839,95 \times 0,35 \times 1,80 \times 1,00 \times 1,227 =$		15.093,61€
Συνολική Αμοιβή Α=		15.093,61 €
Προεκτιμώμενη Δαπάνη Περιβαλλοντικής Μελέτης		15.093,61 €

4. ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΧΑΛΙΝΟΥ

Για Π/Υ έργου χαλινού ΠΥ 200.000€ και κατηγορίας έργου Δ (βαθεία θεμελίωση).	
Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση στατικής μελέτης υπολογίζεται από τον τύπο:	
$\beta = \kappa + [5,60\mu / (\Pi/\Upsilon)^{1/3}]$	
Α = τκ x β x σφ	
όπου:	
κ=1,50	συντελεστής για κατηγορία έργου Δ
μ=37,00	συντελεστής για κατηγορία έργου Δ
σφ= 200,000	
$\beta = 1,50 + [5,60 \times 37,00 / (200000)^{1/3}]$	5,04%
Α = 1,227 x 5,04% x 200.000 =	12.375,69
Προεκτιμώμενη Δαπάνη Στατικής Μελέτης =	12.375,69€

5. ΣΑΥ - ΦΑΥ

5.1 ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.6Α	
Αμοιβή σύνταξης ΣΑΥ-ΦΑΥ	
$A = \Sigma A_i \cdot (\kappa + [(\mu / \text{κυβική ρίζα}[(\Sigma A_i) / (175)])] / 100)$	
$\kappa =$ συντελεστής (άρθρο ΓΕΝ.6.2)	0,40
$\mu =$ συντελεστής (άρθρο ΓΕΝ.6.2)	8,00
$\Sigma A_i =$ Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών	
$\beta = (\kappa + [(\mu / \text{κυβική ρίζα}[(\Sigma A_i) / (175)])])$, συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%)	1,54%
$A =$ Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση στατικής μελέτης	916,62
Τελικό Ποσό Αμοιβής=	916,62€

6. Τεύχη Δημοπράτησης

6.1 ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.7	
Αμοιβή σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης	
$i =$ Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών που πρόκειται να δημοπρατηθούν ως έργο ($\Sigma A_i = 15.518,26 + 12.375,69 = 27.893,95$)	27.893,95
$A = 8\% \cdot \Sigma A_i$, Προεκτιμώμενη αμοιβή	2.738,07
Τελικό Ποσό Αμοιβής=	2.738,07€

Σύνολο Αμοιβής Μελετών

Υδραυλική Μελέτη	15.518,26 €
Γεωτεχνική Μελέτη	5.521,50 €
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	15.093,61 €
Μελέτη Στατικής Επάρκειας	12.375,69 €
ΣΑΥ - ΦΑΥ	916,62 €
Τεύχη Δημοπράτησης	2.738,07 €
Σύνολο	52.163,75 €
Απόβλεπτα 15%	7.824,56 €
Σύνολο	59.988,31 €
Φ.Π.Α. 24%	14.397,19 €
Τελικό Σύνολο	74.385,50 €

Καλούμενες Τάξεις Πτυχίων

	ΑΜΟΙΒΗ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	15.518,26 €	Α΄ ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	5.521,50 €	Α΄ ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	15.093,61 €	Α΄ ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	12.375,69 €	Α΄ ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ

A5 : ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η μελέτη έχει ενταχθεί στο Π.Δ.Ε. 2020 με την αρ.πρωτ. 80976/29-7-2020 (Α.Δ.Α. : 62ΣΜ46ΜΤΛΡ-Ω92) Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, και χρηματοδοτείται από τη ΣΑΜΠ031 τροπ.0 με Κ.Α.Ε. 2020ΜΠ03100004 και προϋπολογισμό το ποσό των 74.400,00 €.

A6 : ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η διαδικασία ανάθεσης της μελέτης που θα ακολουθηθεί, είναι αυτή του «συνοπτικού διαγωνισμού» του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.

Η επιλογή αυτή τεκμηριώνεται, καθώς η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι κατώτερη του ποσού των 60.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α., και συνεπώς σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν. 4412/2016 επιτρέπεται η προσφυγή στην εν λόγω διαδικασία.

Ο διαγωνισμός δε θα είναι διεθνής, λόγω του ότι η προεκτιμώμενη αμοιβή είναι κάτω του κατώτατου ορίου των 221.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α. που ορίζεται στο άρθρο 5 παρ.γ του Ν. 4412/2016.

A7 : ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Τα κριτήρια ανάθεσης που επιλέχθηκαν, καθώς και οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας παρουσιάζονται αναλυτικά στο τεύχος της Διακήρυξης (Άρθρο 21), και ενδεικτικά ως κατωτέρω :

1ο Κριτήριο : Ο βαθμός κατανόησης του αντικείμενου και των στόχων της μελέτης, με συντελεστή βαρύτητας 40 %.

2ο Κριτήριο : Η πληρότητα και αξιοπιστία της προτεινόμενης μεθοδολογίας εκπόνησης της μελέτης, με συντελεστή βαρύτητας 20 %.

3ο Κριτήριο : Η οργανωτική πληρότητα και αποτελεσματικότητα του έμπυχου δυναμικού τού οικονομικού φορέα, με συντελεστή βαρύτητας 20 %.

4ο Κριτήριο : Η καταλληλότητα και αποτελεσματικότητα της μεθοδολογίας υλοποίησης, ως προς την αντιμετώπιση των ειδικών προβλημάτων που σχετίζονται με τις συνθήκες της περιοχής.

Τα ανωτέρω κριτήρια επιλέχθηκαν κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, με σκοπό την κατά το δυνατό πληρέστερη τεκμηρίωση τόσο της ποιότητας της προτεινόμενης μελέτης, όσο και της οργάνωσης, εμπειρίας και των προσόντων του οικονομικού φορέα στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση.

Α8 : ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Πίνακας Περιεχομένων Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

Άρθρο 1:	Εισαγωγή.....	31
Άρθρο 2:	Εκτέλεση της Σύμβασης	31
Άρθρο 3:	Προσωπικό Αναδόχου	32
Άρθρο 4:	Αμοιβή–Κρατήσεις	33
Άρθρο 5:	Εγγυήσεις	34
Άρθρο 6:	Ποινικές Ρήτρες.....	35
Άρθρο 7:	Ευθύνη του Αναδόχου	35
Άρθρο 8:	Γενικά καθήκοντα, Ευθύνες και Υποχρεώσεις του Αναδόχου	35
Άρθρο 9:	Υποχρεώσεις του Εργοδότη	37
Άρθρο 10:	Διαφορές – Διαφωνίες –Ανωτέρα Βία.....	37
Άρθρο 11:	Έκπτωση Αναδόχου –Διάλυση Σύμβασης.....	38
Άρθρο 12:	Διοικητική και Δικαστική Επίλυση Διαφορών	39
Άρθρο 13:	Έγκριση μελέτης-Παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης.....	39
Άρθρο 14:	Ισχύουσα Νομοθεσία και Γλώσσα Επικοινωνίας.....	39

Άρθρο 1 : Εισαγωγή

1.1 Συγγραφή Υποχρεώσεων(Σ.Υ.)

Η παρούσα Σ.Υ. προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος "Διακήρυξη", ενώ το τεχνικό αντικείμενο και τα λοιπά χαρακτηριστικά της σύμβασης, στη "Συγγραφή Υποχρεώσεων" (Σ.Υ.), στα "Στοιχεία του Υποφακέλου Α" του οικείου Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης (Φ.Δ.Σ.) και συνολικά στον Φ.Δ.Σ., ο οποίος είναι στη διάθεση των ενδιαφερομένων στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής.

1.2 Σειρά ισχύος Συμβατικών Τευχών

Τα παρακάτω τεύχη, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος:

1. Το συμφωνητικό
2. Η Διακήρυξη με τα Προσαρτήματά της
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Τα στοιχεία του "Υποφακέλου Α" του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης
7. Τα λοιπά στοιχεία του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης
8. Οι ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και Οδηγίες Σύνταξης για τις ανατιθέμενες κατηγορίες μελετών.

Άρθρο 2 : Εκτέλεση της Σύμβασης

2.1 Τόπος και χρόνος

- 2.1.1 Τόπος εργασίας του Αναδόχου είναι είτε το γραφείο του είτε και η περιοχή του έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών του εργοδότη (Προϊστ/νης Αρχής, Δ.Υ. και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή που προβλέπεται να κατασκευαστούν τα έργα και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης.
- 2.1.2 Μετά την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον προσωρινό ανάδοχο και τον έλεγχο των δικαιολογητικών που απαιτούνται -σύμφωνα με το τεύχος της Διακήρυξης- καλείται ο Ανάδοχος να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα σε 20 ημέρες. Το συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του εργοδότη ο Περιφερειάρχης της Π.Α. Μ.Θ.
- 2.1.3 Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης, όπως αυτός προσδιορίζεται στην διακήρυξη 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 Στην ενότητα Α3, "Πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών - Χρονοδιάγραμμα", παρέχεται ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκπόνησης των μελετών, από το οποίο προκύπτει ο καθαρός χρόνος εκπόνησης του συνόλου του μελετητικού έργου και ο επιπρόσθετος χρόνος που περιλαμβάνει τις καθυστερήσεις για τις οποίες δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος.
- 2.1.5 Σε προθεσμία 15 ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού, αν δεν ορίζεται διαφορετικά σε αυτό, ο Ανάδοχος, υποχρεούται να υποβάλει νέο γραμμικό χρονοδιάγραμμα ανάλογα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών. Στο νέο χρονοδιάγραμμα αναγράφονται οι καθαροί χρόνοι σύνταξης των μελετών για κάθε στάδιο και κατηγορία μελέτης και τα ακριβή σημεία έναρξης κάθε μελετητικής δράσης, έτσι ώστε να τηρηθεί η συνολική προθεσμία.
- 2.1.6 Αν μετατίθεται το χρονικό σημείο έναρξης της μελετητικής δράσης, χωρίς ευθύνη του Αναδόχου, δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας. Ως προς τις προθεσμίες εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης ισχύουν κατά τα λοιπά οι ρυθμίσεις του άρθρου 184 του Ν.4412/16,

2.2 Εκπρόσωποι του Αναδόχου

- 2.2.1 Το συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς Αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου (βλέπε Άρθρο 182 του Ν.4412/16), ο

οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.

- 2.2.2 Επί πλέον, κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, ο Ανάδοχος πρέπει να ορίσει και αναπληρωτή εκπρόσωπο με τις ίδιες αρμοδιότητες. 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 σύμπραξης ή κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του Αναδόχου υπόκειται στην έγκριση του Προϊσταμένου της Δ.Υ. Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στον εργοδότη. Κοινοποιήσεις εγγράφων της σύμβασης στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.
- 2.2.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του και τον αναπληρωτή εκπρόσωπό του με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, σύμφωνα με το οποίο τα πρόσωπα αυτά εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ' εντολή του και να τον εκπροσωπούν σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων του εργοδότη, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της σύμβασης.
- 2.2.4 Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και τον αντίκλητό του. Σε περίπτωση αναδόχου σύμπραξης, ως έδρα του αναδόχου ορίζεται η έδρα του εκπροσώπου του.
- 2.2.5 Αντίκλητος του αναδόχου ορίζεται φυσικό πρόσωπο που κατοικεί στην έδρα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και αποδέχεται το διορισμό του με δήλωση που περιλαμβάνεται στο κείμενο της σύμβασης ή υποβάλλεται με ιδιαίτερο έγγραφο. Αντίκλητος δεν αποκλείεται να είναι και ο εκπρόσωπος του αναδόχου εφόσον κατοικεί στην έδρα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Στον αντίκλητο γίνονται νόμιμα, αντί του αναδόχου, οι κοινοποιήσεις των εγγράφων της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει τον αντίκλητό του, μέχρι όμως την υποβολή σχετική δήλωσης με την οποία να αντικαθίσταται, οι κοινοποιήσεις νομίμως γίνονται στον αντίκλητο. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία δικαιούται να απαιτήσει από τον ανάδοχο την αντικατάσταση του αντικλήτου, αν ο τελευταίος δεν παραλαμβάνει τα έγγραφα που απευθύνονται προς τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί αμέσως στην απαίτηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

2.3 Επίβλεψη της Σύμβασης

Ο Εργοδότης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης. Οι αρμοδιότητες και ευθύνες των επιβλεπόντων ορίζονται κατά το άρθρο 183 του Ν.4412/16.

2.4 Υποβολή Μελετών από τον Ανάδοχο

Οι μελέτες και οι λοιπές εργασίες που θα εκπονηθούν στα πλαίσια της σύμβασης, παρουσιάζονται στην ενότητα Α3, "Πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών - Χροοδιάγραμμα".

Άρθρο 3 : Προσωπικό Αναδόχου

- 3.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Δ.Υ. αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν αντιλέγει γραπτά.
- 3.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά τη διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας από την εκτέλεση της σύμβασης, για οποιονδήποτε λόγο. Η Δ.Υ. 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. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του Αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της εκπτώσεως (άρθρο 188, παρ.3 του Ν.4412/16).

Άρθρο 4 : Αμοιβή – Κρατήσεις

4.1 Αμοιβή του Αναδόχου

Συμβατική αμοιβή του Αναδόχου είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς. Η αμοιβή αυτή μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκεια της σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 186 του Ν.4412/16.

4.2 Στοιχεία της αμοιβής του Αναδόχου

4.2.1 Ο Ανάδοχος αμείβεται τμηματικά σε κατηγορίες μελετών και στάδια, όπως οι κατηγορίες και τα στάδια αυτά προκύπτουν από το Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών και την Οικονομική του Προσφορά. Περαιτέρω η σταδιακή καταβολή της αμοιβής ανά στάδιο μελέτης ρυθμίζεται από το άρθρο 187 του Ν.4412/16.

Δε θα χορηγηθεί προκαταβολή.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής, που συντάσσονται, ελέγχονται και εγκρίνονται σύμφωνα το άρθρο 187 του Ν.4412/16. Ειδικότερα αναγράφονται :

- I. Το είδος των εργασιών.
- II. Οι συγκεκριμένες αναλυτικές εργασίες (τοπογραφικές, συγκοινωνιακές, υδραυλικές, περιβαλλοντικές, κλπ.) **επιμετρημένες** που ολοκληρώθηκαν.
- III. Πίνακας αμοιβής με τα αιτούμενα προς πληρωμή ποσά για τις εργασίες που ολοκληρώθηκαν, τη μέγιστη συνολική αμοιβή και το άθροισμα των προηγούμενων πληρωμών. Σε περίπτωση σύμπραξης συνυποβάλλεται ο εν ισχύ πίνακας κατανομής 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, που ισχύουν κατά την υποβολή του λογαριασμού.
- V. Το πληρωτέο ποσό.
- VI. Ο αναλογούν Φ.Π.Α.

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

- I. Τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.
- II. Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας.
- III. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας που αφορά τον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας, όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Οι συμπράξεις και κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.
- IV. Διπλότυπα γραμμάρια καταβολής των νόμιμων κρατήσεων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατ' αίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό (π.χ. Υ/Δ περί μη εκχώρησης λογαριασμού) απαιτείται από την Ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι:

- (α) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημοσίων ή άλλων φορέων.
- (β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού.

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, και εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 187 παράγραφος 7 του Ν.4412/16.

Η κατάσχεση στα χέρια τρίτου της αμοιβής αναδόχου πριν την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης δεν επιτρέπεται σύμφωνα τα οριζόμενα στο άρθρο 187 παράγραφος 8 του Ν.4412/16.

4.2.2 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 προσαύξησης της αμοιβής προβλέπονται στο Ν.4412/16 και στην παρούσα. Δεν αναγνωρίζονται άλλοι λόγοι προσαύξησης της αμοιβής.

4.2.3 Ο εργοδότης μπορεί να μειώσει το συμβατικό αντικείμενο χωρίς αποζημίωση, με διάλυση της σύμβασης για τα απομένοντα στάδια μελέτης, κατά το άρθρο 192 του Ν.4412/16. 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 παράγραφο 2 του άρθρου 194 του Ν.4412/2016.

4.2.4 Ο εργοδότης μπορεί επίσης να αυξήσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον:

α) το κρίνει αναγκαίο και β) συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/16.

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 του Σ.Π. και την υπογραφή της Συμπληρωματικής Σύμβασης, που αφορούν συμπληρωματικές εργασίες, ο ανάδοχος υποβάλλει αναθεωρημένο χρονοδιάγραμμα της σύμβασης. Ως προς τη σύνταξη και έγκριση του Σ.Π. και την υπογραφή της Συμπληρωματικής Σύμβασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 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 του άρθρου 186 του Ν.4412/2016.

Η αύξηση του συμβατικού αντικειμένου κατά τα ανωτέρω με Σ.Σ συνεπάγεται την καταβολή της πρόσθετης εγγύησης καλή εκτέλεσης ποσού ίσου με το 5% της Σ.Σ. (άρθρο 72 του Ν.4412/2016).

4.3 Νόμισμα αμοιβής Αναδόχου

Τα τιμολόγια του Αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον Εργοδότη θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 5 : Εγγυήσεις

5.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

5.1.1 Για την υπογραφή του συμφωνητικού, ο Ανάδοχος υποβάλει εγγύηση καλής εκτέλεσης, που εκδίδεται κατά το άρθρο 72 του Νόμου, ίση προς το 5% της συμβατικής αμοιβής χωρίς ΦΠΑ.

5.1.2 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στην παρ. 1β του αρθ. 72 του Ν.4412/2016.

5.1.3 Εάν η εγγυητική Επιστολή εκδοθεί από μη Ελληνική Τράπεζα, τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

5.1.4 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης, κατά το άρθρο 72 παρ. 1β) του Ν.4412/16. Εφόσον υπάρξει νόμιμη αιτία για την κατάρτησή της, εκδίδεται σχετική αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

5.2 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

Οι εγγυήσεις της παραγράφου 5.1 της παρούσας καλύπτουν στο σύνολό τους χωρίς καμιά διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση του Εργοδότη κατά του Αναδόχου που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάρτησή του συνόλου, ή ανάλογου προς την απαίτηση μέρους, των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης ο εργοδότης επισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του Αναδόχου για αποζημίωση του Εργοδότη σε περίπτωση που αυτός υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

Άρθρο 6 : Ποινικές Ρήτρες

Αν ο Ανάδοχος παραβιάζει, με υπαιτιότητά του τις προθεσμίες της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του και υπέρ του Κυρίου του Έργου ποινικές ρήτρες με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 185 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 7 : Ευθύνη του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ο Ανάδοχος εκτελεί την Σύμβαση σύμφωνα με τους όρους της, τις ισχύουσες προδιαγραφές και Κανονισμούς 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 των υποχρεώσεων του κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, παραγράφονται μετά την πάροδο εξαετίας από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

Άρθρο 8 : Γενικά καθήκοντα, Ευθύνες και Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Εφαρμόζεται το άρθρο 188 του Ν.4412/2016. Επιπρόσθετα, ισχύουν τα κάτωθι :

8.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου

- 8.1.1 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα συμβατικά τεύχη και τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση.
- 8.1.2 Αν ο Ανάδοχος κληθεί από τον εργοδότη να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του εργοδότη) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.
- 8.1.3 Με τη λήξη της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που έλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ότι άλλο ανήκει σ' αυτόν.
- 8.1.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.
- 8.1.5 Στην περίπτωση που η Υπηρεσία διαθέτει Τεχνικό Σύμβουλο Υποστήριξης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται με αυτόν με σκοπό την ομαλή εξέλιξη της εκπονούμενης μελέτης. Επίσης υποχρεούται να συμπληρώνει τα απαραίτητα τεχνικά δελτία προόδου έργου και δελτία εξέλιξης των χρηματικών απορροφήσεων που είναι απαραίτητα για την ομαλή χρηματοδότηση της σύμβασης.
- 8.1.6 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει τις γενικές αρχές κωδικοποίησης - τυποποίησης τευχών και σχεδίων για κάθε στάδιο ή κατηγορία μελέτης με βάση τις οδηγίες που θα του χορηγηθούν από την Υπηρεσία και να συνοδεύει κάθε υποβολή μελέτης με τα αντίστοιχα ψηφιακά αρχεία.
- 8.1.7 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται με τους λοιπούς εγκατεστημένους Αναδόχους μελετητές για μελέτες αρμοδιότητες της Υπηρεσίας (εκπόνησης γεωτεχνικών ερευνών ή αντίστροφα, συμβάσεις – πλαίσιο για εκπόνηση συγκεκριμένων σταδίων μελετών ή συμβάσεις όμορων περιοχών με τεχνικό αντικείμενο της σύμβασης).

8.2 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να αναλαμβάνει τις νόμιμες ευθύνες του, λαμβάνοντας όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιαδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορούν να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο του προσωπικού του αναδόχου ή οποιαδήποτε άλλη ζημία του.

8.3 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.4412/16.

8.4 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.

8.5 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

8.5.1 Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κλπ) που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νόμιμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον εργοδότη στο χρόνο που προβλέπεται στο Νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.

8.5.2 Τα αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή που ο Ανάδοχος υποχρεούται παραδώσει στον Εργοδότη, θα τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

8.6 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 από τις υπηρεσίες του εργοδότη με τη βοήθεια / καθοδήγηση του Αναδόχου, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αναλυτικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει:

- 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.

8.7 Κυριότητα και Χρήση λογισμικού και hardware του Αναδόχου

8.7.1 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.

8.7.2 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.

8.8 Φορολογικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

8.8.1 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.

8.8.2 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.

8.9 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 ΕΦΚΑ κ.λ.π.), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

8.10 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.

8.11 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με fax είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail), τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με courier και να είναι συντεταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.

8.12 Σύνταξη Προγράμματος Ποιότητας Μελέτης

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει το Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης (Π.Π.Μ.), είτε έχει πιστοποιηθεί σε κάποιο από τα διεθνώς αποδεκτά Πρότυπα Ποιότητας είτε όχι, σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή του Συμφωνητικού για την εκπόνηση όλων των Μελετών για την Ολοκλήρωση της Μελέτης.

Άρθρο 9 : Υποχρεώσεις του Εργοδότη

9.1 Παροχή υφισταμένων 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 Ν.4412/16 και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παράγραφο 4.2.

Άρθρο 10 : Διαφορές – Διαφωνίες – Ανωτέρα Βία

10.1 Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης

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 το Ν.4412/16 (ιδίως άρθρο 198) και την παρούσα (άρθρο 12).

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 στη Διακήρυξη.

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 διαγωνιζομένων 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 συμβαλλομένων, 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 το 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 συμβαλλομένων. 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 το 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 Ν.4412/16.

Άρθρο 11 : Έκπτωση Αναδόχου – Διάλυση Σύμβασης

11.1 Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον ο Ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Π.Α., όπως λεπτομερώς ορίζεται στο άρθρο 191 του Ν.4412/16. Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις της παραγράφου 2 του άρθρου αυτού, η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά.

Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης. Ποινικές ρήτρες που τυχόν επιβλήθηκαν για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών οφείλονται αθροιστικά και επιπλέον επιβάλλεται ποινική ρήτρα για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας.

11.2 Διάλυση της σύμβασης

Ο εργοδότης δικαιούται να διαλύσει τη Σύμβαση σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 133 και 192 του Ν.4412/16. Θέματα υποκατάστασης του Αναδόχου ή μελών Αναδόχου σύμπραξης ή κοινοπραξίας ρυθμίζονται με τις διατάξεις του άρθρου 195 του Νόμου.

11.3 Λύση της Σύμβασης για οικονομικούς λόγους

Πτώχευση του αναδόχου συνεπάγεται την αυτοδίκαιη λύση της σύμβασης, ενώ πτώχευση ή άλλου είδους αδυναμία μέλους σύμπραξης ή κοινοπραξίας συνεπάγεται την δυνατότητα αντικατάστασής του σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 195 του Ν.4412/16.

Θέματα υποκατάστασης του αναδόχου ή μελών αναδόχου σύμπραξης ή κοινοπραξίας ρυθμίζονται με τις διατάξεις του άρθρου 195 του Νόμου.

11.4 Λήξη της Σύμβασης – Παραλαβή του αντικειμένου της

Η διαδικασία της έγκρισης της μελέτης και της παραλαβής του αντικειμένου της σύμβασης ρυθμίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 189 του Ν.4412/16.

Άρθρο 12: Διοικητική και Δικαστική Επίλυση Διαφορών

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του Αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στο άρθρο 198 του Ν.4412/2016. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

Άρθρο 13: Έγκριση μελέτης – Παραλαβή αντικειμένου σύμβασης

Για την έγκριση της μελέτης, στο σύνολό της ή σε επί μέρους στάδια και την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 189 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 14 : Ισχύουσα Νομοθεσία και Γλώσσα Επικοινωνίας

14.1 Νομοθεσία

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο όπως αναλυτικά προσδιορίζεται στη Διακήρυξη.

14.2 Γλώσσα επικοινωνίας

14.2.1 Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

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 απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

14.2.3 Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσίαν των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

Κομοτηνή 1 - 12 - 2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κομοτηνή 1 - 12 - 2020
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΟΦΙΑ ΠΙΤΑΤΖΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την αρ.πρωτ. 3867/1 - 12 - 2020
Απόφαση της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ροδόπης
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ
Κομοτηνή 1 - 12 - 2020

ΚΩΝΣΤ/ΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ