



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗ-
ΜΙΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ**

CPV: 71320000-7

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ - ΕΠΑ-ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙ-
ΚΩΝ 2021-2025**

ΚΩΔ.: 64.7413.007

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ 171.110,91 € (με Φ.Π.Α. 24%)
ΑΜΟΙΒΗ:**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.	ΓΕΝΙΚΑ.....	1
1.1	Σκοπός του Έργου	1
1.2	Θέση του Έργου – Υφιστάμενη Κατάσταση	1
1.3	Μελέτες του Έργου.....	2

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ..... ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 9

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Σκοπός του Έργου

Σκοπός του έργου είναι η κατασκευή έργων προστασίας τμήματος της ακτής του κόλπου του Βόλου από τη διάβρωση. Στο αντικείμενο επίσης περιλαμβάνεται και η Βυθομετρική αποτύπωση που απαιτείται ώστε να δημιουργηθεί το υπόβαθρο εκπόνησης της αναγκαίας Ακτομηχανικής Μελέτης.

Για την αποκατάσταση προβλέπονται εργασίες Βυθομετρικής Αποτύπωσης Θαλάσσιας Ζώνης του επιμήκους τμήματος στο παραλιακό μέτωπο Νέων Παγασών από το νότιο όριο της πλαζ Αλυκών έως το όριο του αλιευτικού καταφυγίου. Το τμήμα αυτό έχει απαιτούμενη θαλάσσια αποτύπωση έκτασης εμβαδού 360 στρεμμάτων. Το βάθος στο μεγαλύτερο μέρος των θαλάσσιων τμημάτων κυμαίνεται κατά προσέγγιση από 0-3 m (288 στρ.) ενώ ένα μικρότερο τμήμα τους (72 στρ.) από 3-12 m.

Επίσης λαμβάνοντας υπόψη ότι τα υφιστάμενα έργα έχουν κατασκευαστεί και λειτουργούν επί σειρά ετών εκτιμάται μακροσκοπικά ότι οι όποιες επιπτώσεις στις ακτομηχανικές διεργασίες έχουν πλέον συντελεστεί, με την παράκτια δίαιτα να βρίσκεται εφεξής σε καθεστώς δυναμικής ισορροπίας, με περιορισμό κατά το δυνατόν του φαινομένου διάβρωσης. Η αποκατάσταση θα γίνει εν προκειμένω σε ακτογραμμή μήκους περίπου 1,8 km (από Οδό Αλκιβιάδου έως οδό Δουλκέρογλου) όπου για την προστασία της ακτής έχουν πραγματοποιηθεί εκτενή ακτομηχανικά έργα αποτελούμενα από επτά εγκάρσιους προβόλους, πέντε ύφαλους κυματοθραύστες και τρεις έξαλλους κυματοθραύστες.

1.2 Θέση του Έργου – Υφιστάμενη Κατάσταση

Το παρόν έργο αφορά εργασίες σε τμήματα της ακτής του κόλπου του Βόλου και πιο συγκεκριμένα οι βυθομετρήσεις περιλαμβάνουν το επίμηκες τμήμα στο παραλιακό μέτωπο Νέων Παγασών από το νότιο όριο της πλαζ Αλυκών έως το όριο του αλιευτικού καταφυγίου ενώ θα πραγματοποιηθούν εκτενή ακτομηχανικά έργα σε ακτογραμμή μήκους περίπου 1,8 km (από Οδό Αλκιβιάδου έως οδό Δουλκέρογλου).



Εικόνα 1.2-1: Θέση του έργου

1.3 Μελέτες του Έργου.

Για την κατασκευή των προβλεπόμενων έργων θα εκπονηθούν οι ακόλουθες μελέτες:

- Μελέτη Βυθομετρικής Αποτύπωσης Θαλάσσιας Ζώνης
- Ακτομηχανική Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης – Νέα Έργα
- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Υφιστάμενης Κατάστασης και τυχόν απαιτούμενων νέων έργων
- Οριστική Μελέτη επισκευής – αποκατάστασης υφιστάμενων και νέων λιμενικών έργων
- Τεύχη Δημοπράτησης έργων επισκευής – αποκατάστασης & ΣΑΥ-ΦΑΥ

Αναλυτικότερα:

Μελέτη Βυθομετρικής Αποτύπωσης Θαλάσσιας Ζώνης.

Οι βυθομετρήσεις περιλαμβάνουν το επίμηκες τμήμα στο παραλιακό μέτωπο Νέων Παγασών από το νότιο όριο της πλαζ Αλυκών έως το όριο του αλιευτικού καταφυγίου. Το τμήμα αυτό έχει απαιτούμενη θαλάσσια αποτύπωση έκταση εμβαδού 360 στρεμμάτων. Το βάθος στο μεγαλύτερο μέρος των θαλάσσιων τμημάτων κυμαίνεται κατά προσέγγιση από 0-3 m (288 στρ.) ενώ ένα μικρότερο τμήμα τους (72 στρ.) από 3-12 m.

Οι βυθομετρήσεις θα πραγματοποιηθούν με ιδιωτικό πνευστό σκάφος το οποίο φέρει βυθόμετρο OMEGA Sonarmite συνδεδεμένο με GNSS δέκτη για απευθείας καταγραφή συντεταγμένων X,Y,Z.

Το βυθομετρικό διάγραμμα θα παραδοθεί σε αναλογική και ψηφιακή μορφή σε κλίμακα 1/500.

Ακτομηχανική Μελέτη Υφιστάμενης Κατάστασης – Νέα Έργα.

Αντικείμενο της μελέτης είναι η ακτομηχανική αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης, με την παρουσία των υφιστάμενων προς νομιμοποίηση έργων προστασίας της ακτής από τη διάβρωση, καθώς και η πιθανή πρόταση νέων συμπληρωματικών έργων. Θα πραγματοποιηθούν προσομοιώσεις με τη χρήση κατάλληλου μαθηματικού μοντέλου, ώστε να αξιολογηθεί το καθεστώς στερεομεταφοράς στις υπό μελέτη περιοχές, με εξέταση της διαχρονικής επίδρασης των υφιστάμενων έργων στην παράκτια μορφολογία.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι τα υφιστάμενα έργα έχουν κατασκευαστεί και λειτουργούν επί σειρά ετών εκτιμάται μακροσκοπικά ότι οι όποιες επιπτώσεις στις ακτομηχανικές διεργασίες έχουν πλέον συντελεστεί, με την παράκτια δίαυτα να βρίσκεται εφεξής σε καθεστώς δυναμικής ισορροπίας, με περιορισμό κατά το δυνατόν του φαινομένου διάβρωσης.

Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων θα γίνει εν προκειμένω σε ακτογραμμή μήκους περίπου 1,8 km (από Οδό Αλκιβιάδου έως οδό Δουλκέρουλου) όπου για την προστασία της ακτής έχουν πραγματοποιηθεί εκτενή ακτομηχανικά έργα αποτελούμενα από επτά εγκάρσιους προβόλους, πέντε ύφαλους κυματοθραύστες και τρεις έξαλλους κυματοθραύστες.

Με βάση τα αποτελέσματα της μελέτης θα κριθεί η καταλληλότητα των υφιστάμενων προς νομιμοποίηση έργων.

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Υφιστάμενης Κατάστασης και τυχόν απαιτούμενων νέων έργων.

Το έργο χαρακτηρίζεται ως Έργα προστασίας ακτής από διάβρωση ή προστασίας παράκτιων υποδομών: α) εντός της θάλασσας και σε απόσταση από την ακτή και β) επί της ακτογραμμής κάθετα' και δυνάμει της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841/Β/20.02.2022) ΥΑ, με την οποία τροποποιείται η Υ.Α. 1958/2012 9ΦΕΚ 209/Α/2011), κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α1, για και είδος έργου α/α 8, Ομάδας έργου 3η (Λιμενικά έργα) με συνολικό μήκος παρέμβασης $M \geq 500m$.

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του υπό μελέτη έργου για την υφιστάμενη κατάσταση, θα υλοποιηθεί σε ένα στάδιο με την υποβολή Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ). Αρμόδια Περιβαλλοντική αρχή αδειοδότησης του έργου, θα είναι η Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.) του Υ.Π.ΕΝ.

Τα στοιχεία και η δομή της ΜΠΕ, θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 2, 3 και 11 του Νόμου 4014/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις των Ν.4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/2019) και

N.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) για το περιεχόμενο των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης και την Υ.Α. 170225/20-01-2014 (Παράρτημα 2 - Βασικές Προδιαγραφές ΜΠΕ έργων και δραστηριοτήτων Α' Κατηγορίας, Παράρτημα 4.3 - Ομάδα 3η: Λιμενικά Έργα), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ οικ.1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018). Θα περιλαμβάνει δε τα εξής: α) εισαγωγή με τα στοιχεία του έργου, β) μη-τεχνική περίληψη, γ) συνοπτική περιγραφή του έργου, δ) στόχο και σκοπιμότητα υλοποίησης του έργου – ευρύτερες συσχετίσεις, ε) συμβατότητα του έργου με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής, στ) αναλυτική περιγραφή σχεδιασμού του έργου, ζ) εναλλακτικές λύσεις, η) περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης του περιβάλλοντος, θ) εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, ι) αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, κ) περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση, λ) κωδικοποίηση αποτελεσμάτων και προτάσεων για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων, μ) πρόσθετα στοιχεία (εξειδικευμένες μελέτες, προβλήματα), ν) φωτογραφική τεκμηρίωση, ξ) χάρτες και σχέδια, ο) παραρτήματα πηγών, μελετών και τυχόν βεβαιώσεων και εγγράφων.

Οριστική Μελέτη επισκευής – αποκατάστασης υφιστάμενων και νέων λιμενικών έργων.

Με την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης Λιμενικών Έργων θα σχεδιαστούν οι ακριβείς παρεμβάσεις επισκευής – αποκατάστασης των υφιστάμενων έργων εντός αιγιαλού, σύμφωνα και με τις απαιτήσεις του άρθρου 14Α του Ν. 2971/2001 (ΦΕΚ 285 Α'), όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 33 Νόμος 4607/2019, Άρθρο 62 Νόμος 4876/2021, Άρθρο 76 Νόμος 4916/2022 και ισχύει, για την νομιμοποίησή τους και την περαιτέρω ενίσχυση / θωράκιση τους. Θα καθοριστούν όλες οι απαιτούμενες λεπτομέρειες για τη δημοπράτηση και κατασκευή των προτεινόμενων έργων.

Το στάδιο της Οριστικής Μελέτης των λιμενικών έργων περιλαμβάνει αναλυτικούς υπολογισμούς διαστασιολόγησης του συνόλου των προβλεπόμενων παρεμβάσεων, με έλεγχο ευστάθειας των κατασκευών σε ανατροπή και ολίσθηση.

Στο στάδιο αυτό θα εκτελεστούν επίσης οι αναλυτικές προμετρήσεις, βάσει των αντίστοιχων διατομών του έργου και θα συνταχθεί ο προϋπολογισμός κατασκευής του έργου.

Θα συνταχθούν τέλος τα λεπτομερή τεχνικά σχέδια της μελέτης σε επίπεδο κατασκευαστικού σχεδιασμού ως κάτωθι:

1. Οριζοντιογραφία υφιστάμενης κατάστασης
2. Οριζοντιογραφία προτεινόμενων έργων
3. Κάτοψη ανωδομών – υπερκατασκευών
4. Διάγραμμα εκσκαφών
5. Διάταξη τεχνητών ογκολίθων
6. Τυπικές διατομές προτεινόμενων έργων
7. Λεπτομέρειες προκατασκευασμένων τεχνητών ογκολίθων
8. Λεπτομέρειες οπλισμένων ή/και προκατασκευασμένων στοιχείων ανωδομών
9. Λεπτομέρειες εξοπλισμού ανωδομών

Επισημαίνεται ότι για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής – αποκατάστασης (ως έγγιστα στο περιτύπωμα των υφιστάμενων έργων) αρκεί η έκδοση της Α.Ε.Π.Ο. και η παραχώρηση χρήσης αιγιαλού που θα έχουν ληφθεί στο πλαίσιο της νομιμοποίησης των υφιστάμενων έργων.

Τεύχη Δημοπράτησης έργων επισκευής – αποκατάστασης & ΣΑΥ-ΦΑΥ

Μετά την ολοκλήρωση της Οριστικής Μελέτης Λιμενικών Έργων θα συνταχθούν τα Τεύχη Δημοπράτησης των έργων επισκευής – αποκατάστασης, , προκειμένου να προχωρήσει η δημοπράτηση και υλοποίηση των προτεινόμενων παρεμβάσεων. Συγκεκριμένα, θα συνταχθούν οι τεχνικές προδιαγραφές, οι προμετρήσεις, το τιμολόγιο και ο προϋπολογισμός των έργων και το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Η προεκτίμηση των αμοιβών έγινε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 Απόφαση "Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α' 147)" (ΦΕΚ 2519/Β/20.07.2017).

ΠΙΝΑΚΙΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

A. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ - ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ

1. Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας	
Αρθρο ΤΟΠ. 2	
Συντελεστής τκ =	1,399
Τιμή ανά τετραγωνικό σημείο	65,00 €
Τεμάχια	1
Αμοιβή	90,94

ΒΥΘΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

2.1. Σε βάθη από 0 έως 3μ. και κλίμακα 1:500 Αρθρο ΤΟΠ.7

Συντελεστής τκ =	1,399
Τιμή ανά στρέμμα	58,00 € Στρέμμα-140

ΑΜΟΙΒΗ

11.359,88

2.2. Σε βάθη από 3 έως 12μ. και κλίμακα 1:500 Αρθρο ΤΟΠ.7

Συντελεστής τκ =	1,399
Τιμή ανά στρέμμα	72,00 € Στρέμμα-38

ΑΜΟΙΒΗ

3.827,66

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ - ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ

15.278,48

B. ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ. 4 - ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΗΓΟ-
--

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Επιστήμονας	Μέχρι	Από δεκαε-	Υπερ-
	δεκαετούς	τούς	εικοσαετούς
	εμπειρίας	μέχρι εικο-	εμπειρίας
	ημέρες	σαετούς	ημέρες
		εμπειρίας	ημέρες
Λιμενολόγος			4
Λιμενολόγος		20	
Λιμενολόγος	45		

ΠΙΝΑΚΙΟ
ΑΜΟΙΒΗΣΕπιστήμονας
1. υπερεικοσαε-

τούς					
εμπειρίας	ημ.	4	x	839,40	3.357,60
					=
2. Από 10 μέχρι 20 έτη	ημ.	20	x	629,55	12.591,00
					=
3. Μέχρι δεκαετούς εμπειρίας	ημ.	45	x	419,70	=18.886,50

34.835,10

Γ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ. 4 - ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Επιστήμονας	Μέχρι	Από δεκαε-	Υπερ-
	δεκαετούς	τούς	εικοσαετούς
	εμπειρίας	μέχρι εικο-	εμπειρίας
	ημέρες	σαετούς	ημέρες
		εμπειρίας	ημέρες
Περιβαλλοντολόγος			4
Περιβαλλοντολόγος		16	

30.218,40

Δ. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Περιβαλλοντολόγος	40		
-------------------	----	--	--

**ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙ-
ΒΗΣ**

Επιστήμονας
1. υπερεικοσαε-
τούς

εμπειρίας	ημ.	x	839,40	3.357,60
			=	
2. Από 10 μέχρι 20 έτη	ημ.	x	629,55	10.072,80
			=	
3. Μέχρι δεκαετούς εμπει- ρίας	ημ.	x	419,70	=16.788,00

**ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ. 4 - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
11**

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Επιστήμονας	Μέχρι δεκαετούς εμπειρίας	Από δεκαε- τούς μέχρι εικο- σαετούς εμπειρίας	Υπερ- εικοσαετούς εμπειρίας
	ημέρες	ημέρες	ημέρες
Πολιτικός Μηχ/κός			2
Πολιτικός Μηχ/κός		15	
Πολιτικός Μηχ/κός	45		

**ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙ-
ΒΗΣ**

Επιστήμονας
1. υπερεικοσαε-
τούς

εμπειρίας	ημ.	x	839,40	2.518,20
			=	
2. Από 10 μέχρι 20 έτη	ημ.	x	629,55	10.702,35
			=	
3. Μέχρι δεκαετούς εμπει- ρίας	ημ.	x	419,70	=20.985,00

34.205,55

Ε. ΣΑΥ - ΦΑΥ & ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ. 4 - ΣΑΥ - ΦΑΥ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Επιστήμονας	Μέχρι δεκαετούς εμπειρίας	Από δεκαετούς μέχρι εικοσαετούς εμπειρίας	Υπερ- εικοσαετούς εμπειρίας
	ημέρες	ημέρες	ημέρες
Πολιτικός Μηχ/κός			
Πολιτικός Μηχ/κός		5	
Πολιτικός Μηχ/κός	15		

ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ

Επιστήμονας 1.
υπερεικοσαετούς

εμπειρίας	ημ.	0	x	839,40	=	0,00
2. Από 10 μέχρι 20 έτη	ημ.	2	x	629,55	=	1.259,10
3. Μέχρι δεκαετούς εμπειρίας	ημ.	10	x	419,70	=	4.197,00

5.456,10

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**119.993,63**

Πινάκιο Αμοιβής Μελετών (ν.4412/2016)

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΜΟΙΒΗ
1	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΖΩΝΗΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)	15.278,48
2	ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΤΥΧΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΝΕΑ ΕΡΓΑ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11)	34.835,10
3	ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΤΥΧΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΝΕΑ ΕΡΓΑ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)	30.218,40
4	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ. (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11)	34.205,55
5	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ & ΣΑΥ-ΦΑΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 11)	5.456,10
	ΣΥΝΟΛΟ :	119.993,63
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	17.999,04
	ΣΥΝΟΛΟ :	137.992,67
	ΦΠΑ 24%	33.118,24
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	171.110,91

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΩΝ ΠΤΥΧΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ (€)	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΣΑΥ-ΦΑΥ(€)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	ΚΑΛΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
16	Τοπογραφικές Μελέτες	15.278,48	-	15.278,48	15.570,25	Α και άνω
11	Μελέτες Λιμενικών έργων	69.040,65	5.456,10	74.496,75	85.671,26	Γ και άνω
27	Περιβαλλοντικές Μελέτες	30.218,40	-	30.218,40	34.751,16	Α και άνω
ΣΥΝΟΛΟ (€)				119.993,63	137.992,67	

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε **12 μήνες** από την υπογραφή του συμφωνητικού. Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε **4 μήνες**.

ΒΟΛΟΣ

07/ 02 /2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΔΕΔΟΥΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ
ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΒΟΛΟΥ
CPV: 71320000-7

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ/

ΕΠΑ-ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
2021-2025 (ΚΑ 64.7413.007)

ΚΩΔ.:

64.7413.007

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ:

171.110,91€ (με Φ.Π.Α. 24%)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Πίνακας Περιεχομένων Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΣΥ)

Άρθρο 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
Άρθρο 2 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
Άρθρο 3 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	5
Άρθρο 4 ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....	5
Άρθρο 5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ.....	7
Άρθρο 6 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	7
Άρθρο 7 ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	8
Άρθρο 8 ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	8
Άρθρο 9 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ.....	10
Άρθρο 10 ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ.....	10
Άρθρο 11 ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	11
Άρθρο 12 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	12
Άρθρο 13 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.....	13
Άρθρο 14 Κύριες μελέτες – Βασικοί μελετητές.....	13

Άρθρο 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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

Αναθέτουσα αρχή της παρούσας σύμβασης είναι : **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ**

Κύριος του έργου (ΚΤΕ) είναι : **ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ**

Ανάδοχος: Ο οικονομικός φορέας στον οποίο έχει ανατεθεί με δημόσια σύμβαση ή σύμβαση, κατά την έννοια της διάταξης 5 του άρθρου 2 του Ν.4412/2016.

Προϊσταμένη Αρχή (Π.Α.) είναι : **ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ δια των αρμοδίων οργάνων**

Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.) είναι : **Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ.**

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή αξία της Σύμβασης: Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση Αμοιβή του Αναδόχου.

Σύμβαση: 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 έγκρισης του αποτελέσματος και το σχετικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών (άρθρο 105 του ν. 4412/2016).

Συμβατικά Τεύχη: Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ του Εργοδότη και του Αναδόχου, μαζί με τα τεύχη τα οποία το συνοδεύουν και το συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 1.3 της Σ.Υ.

Τεύχη Διαδικασίας: Κάθε τεύχος που εκδίδεται από τον Εργοδότη και διατίθεται με οποιονδήποτε τρόπο στους ενδιαφερόμενους για τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία :

1. Πρόσκληση σε διαπραγμάτευση .
2. Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.).
3. Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.
4. Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών.
5. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

Τεύχη Προσφορών: Τα τεύχη που παραλαμβάνει με οποιονδήποτε τρόπο ο Εργοδότης συμπληρωμένα από τους προσφέροντες κατά τη συμμετοχή τους στον Διαγωνισμό (άρθρο 92 ν.4412/2016):

ΤΜΕΔΕ : Ταμείο Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων Έργων

ΕΦΚΑ : Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης

Όπου στο κείμενο της Σ.Υ αναφέρεται η έκφραση του Νόμου, εννοείται ο Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

1.2 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 την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος "Πρόσκληση", ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στο «Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων».

1.3 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. Συμφωνητικό
2. Πρόσκληση σε διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του άρθρου 32 παρ. 2γ. και του άρθρου 32Α του Ν.4412/2016
3. Οικονομική Προσφορά (ΟΠ)
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)
5. Το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου (ΤΤΔ)
6. Το Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών (ΤΠΑ)

Άρθρο 2 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1 Τόπος και χρόνος

2.1.1 Τόπος εργασίας του Αναδόχου είναι είτε το γραφείο του, είτε τα γραφεία του Εργοδότη, είτε και η περιοχή του έργου εφόσον τούτο απαιτείται.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των Υπηρεσιών του Εργοδότη (Προϊσταμένης 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 Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον Ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Το συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του Εργοδότη το αρμόδιο κατά τις ισχύουσες διατάξεις όργανο.

2.1.3 Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης όπως αυτός προσδιορίζεται στην πρόσκληση σε διαπραγμάτευση. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό, με την επομένη της υπογραφής του.

2.2 Εκπρόσωποι του αναδόχου

Το συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς Αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου (άρθρο 182 του ν. 4412/2016), ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.

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 Νόμου 4412/2016.

2.4 Υποβολή Εκθέσεων από τον ανάδοχο

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου για την υποβολή του αντικειμένου του και τυχόν εκθέσεων αναγράφονται αναλυτικά στο "Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων".

Άρθρο 3 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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.

Άρθρο 4 ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

4.1 Αμοιβή του Αναδόχου

Συμβατική αμοιβή του αναδόχου είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς.

Η αμοιβή αυτή μπορεί να αυξηθεί στις περιπτώσεις: α) τυχόν σύναψης συμπληρωματικής σύμβασης, 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, σύμφωνα με το άρθρο 186 του Ν. 4412/2016, β) που θα εγκριθούν αρμοδίως αποζημιώσεις, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι του Ν.4412/2016, γ) δοθεί παράταση της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης με αναθεώρηση της αμοιβής του εφόσον συντρέχουν οι λόγοι και προϋποθέσεις του Νόμου (άρθρο 186 του Ν.4412/2016).

Σε κάθε περίπτωση, είτε πρόκειται για νέες υπηρεσίες είτε πρόκειται για συμπληρωματικές υπηρεσίες, το συνολικό ποσό δεν θα υπερβαίνει το 50% του ποσού της αρχικής σύμβασης.

4.2 Τα στοιχεία της αμοιβής του Αναδόχου

4.2.1 Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής, που συντάσσονται, ελέγχονται και εγκρίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 187 του Νόμου 4412/2016. Ειδικότερα αναγράφονται :

- I. Το είδος των εργασιών.
- II. Οι συγκεκριμένες εργασίες που ολοκληρώθηκαν.
- III. Πίνακας αμοιβής με τα αιτούμενα προς πληρωμή ποσά για τις εργασίες που ολοκληρώθηκαν, τη συνολική αμοιβή και το άθροισμα των προηγούμενων πληρωμών. Σε περίπτωση σύμπραξης συνυποβάλλεται 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. Το πληρωτέο ποσό
- V. 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 θεωρημένο από την αρμόδια Δ.Ο.Υ.
- II. Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας
- III. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας που αφορά τον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο (ΕΦΚΑ), ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας (ΙΚΑ, ΤΜΕΔΕ, κλπ),. όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Οι συμπράξεις και κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.
- IV. Διπλότυπα γραμμάτια καταβολής κρατήσεων που ορίζουν οι ισχύουσες διατάξεις: ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς σύμφωνα με τα ισχύοντα κατά την περίοδο πληρωμής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατ' αίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό 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, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΙΚΑ, ΤΜΕΔΕ, ΕΦΚΑ, ΤΕΕ κλπ.
- (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, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 187, παρ.7 του Νόμου 4412/2016.

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 νόμο και στην παρούσα. Δεν αναγνωρίζονται άλλοι λόγοι σύμβαση προσαύξησης της αμοιβής.

4.2.3 Ο εργοδότης μπορεί να **μειώσει** το συμβατικό αντικείμενο χωρίς αποζημίωση, με διάλυση της σύμβασης για τις υπολειπόμενες εργασίες, 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 – 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 Νόμου 4412/2016. Η άσκηση του δικαιώματος αυτού θα γίνει με σύνταξη Συγκριτικού Πίνακα και κατάρτιση συμπληρωματικής Σύμβασης, κατά τις διατάξεις του άρθρου 186 του Νόμου 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 Νόμου 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 Νόμου 4412/2016.

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

4.4 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 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

5.1.1 Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποβάλει εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

5.1.2 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72, του ν. 4412/2016.

5.1.3 Εάν η εγγυητική Επιστολή εκδοθεί από ξένη 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 Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, κατά το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016. Εφόσον υπάρξει νόμιμη αιτία για την κατάπτωσή της, εκδίδεται σχετικά αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Δ.Υ.

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 κατάπτωση του συνόλου, ή αναλόγου προς την απαίτηση μέρους, των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης ο Εργοδότης εισπράττει 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 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

- 6.1 Αν ο Ανάδοχος, με υπαιτιότητά του, δεν τηρεί τις συμβατικές προθεσμίες περαίωσης των εργασιών της σύμβασης, βαρύνεται με ποινικές ρήτρες κατά το άρθρο 185 του Νόμου.
- 6.2 Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και κοινοποιούνται στο Ανάδοχο. Εισπράττονται μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους, ή σε περίπτωση υποβολής ένστασης, μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την απόρριψη της ένστασης.

Άρθρο 7 ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Οι αξιώσεις του Εργοδότη κατά του Αναδόχου, λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, παραγράφονται μετά την πάροδο **εξαετίας** (άρθρο 188, παρ. 1 του Ν. 4412/2016) από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

Άρθρο 8 ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

8.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου

- 8.1.1 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στο «Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων» που συνοδεύει την Πρόσκληση 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 Μετά την έναρξη κατασκευής του έργου, οι βασικοί μελετητές μετέχουν υποχρεωτικά ως Τεχνικοί Σύμβουλοι – Μελετητές στην εκτέλεση αυτού (άρθρο 188 παρ. 6 του ν. 4412/2016).

8.2 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να αναλαμβάνει τις νόμιμες ευθύνες του, απαλλάσσοντας αντίστοιχα τον Εργοδότη και τους υπαλλήλους του και να τον προφυλάσσει από παντός είδους ζημιές, εξ αιτίας ατυχημάτων που συμβαίνουν στο προσωπικό του, εκτός αν προκύπτει σοβαρή παράλειψη ή εσκεμμένη ενέργεια του Εργοδότη.

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

8.4 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος (και οι προστηθέντες του) 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 (και τους προστηθέντες του) 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 στον χρόνο που προβλέπεται στο Νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο με την ολοκλήρωση της Σύμβασης.

8.5.2 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.

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 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.

8.7 Κυριότητα και Χρήση λογισμικού 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 ΙΚΑ, ΕΦΚΑ, ΤΜΕΔΕ κλπ), 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 ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με courier και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 9 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

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 την προβλεπόμενη αμοιβή στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του Νόμου και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 4.2.

Άρθρο 10 ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ

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 Νόμο (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 στην Πρόσκληση και την παρ.1.3 της παρούσας.

10.2.3 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 συμβούν 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 την 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 ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

11.1 Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον ο Ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, όπως λεπτομερώς ορίζεται στο άρθρο 191 του Νόμου. Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις της παρ. 2 του άρθρου αυτού, η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά.

11.2 Διάλυση της σύμβασης

11.2.1 Ο εργοδότης δικαιούται να διαλύσει τη Σύμβαση, χωρίς αποζημίωση του αναδόχου, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 133 και 192 του Νόμου 4412/2016.

11.2.2 Ο Εργοδότης διατηρεί υπέρ αυτού το δικαίωμα να αναστείλει την εκπόνηση της μελέτης για διάστημα μέχρι και τρεις (3) μήνες με έγγραφη γνωστοποίηση προς τον Ανάδοχο, στην οποία θα προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την διακοπή, η ημερομηνία έναρξης της διακοπής και η πιθανολογούμενη διάρκεια αυτής.

Ο ανάδοχος έχει δικαίωμα να απαιτήσει αποζημίωση για θετικές ζημιές, κατά το άρθρο 190 του Νόμου.

- 11.2.3 Από την ημερομηνία έναρξης της διακοπής ο Ανάδοχος απαλλάσσεται της υποχρέωσης εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων που αφορά η αναστολή και οφείλει να λάβει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για τον περιορισμό των δαπανών αυτού και του Εργοδότη. Αμέσως μετά την άρση των λόγων που επέβαλαν την διακοπή, ο Εργοδότης υποχρεούται να ειδοποιήσει τον Ανάδοχο εγγράφως.
- 11.2.4 Αν η διακοπή διαρκέσει πάνω από τρεις (3) μήνες, ο ανάδοχος δικαιούται να κινήσει τη διαδικασία διάλυσης της σύμβασης κατά το άρθρο 192 του νόμου. Διάλυση της σύμβασης μπορεί να ζητήσει ο ανάδοχος και στις λοιπές περιπτώσεις της παρ. 3 του άρθρου 192 του Νόμου. Σε όλες τις περιπτώσεις ακολουθείται η οριζόμενη στο άρθρο αυτό διαδικασία.
- 11.2.5 Αν η αίτηση διάλυσης απορριφθεί από την Π.Α. ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεχίσει την εκτέλεση της σύμβασης, και παράλληλα να ασκήσει τα νόμιμα δικαιώματά του. Στην περίπτωση αυτή δικαιούται παράταση των συμβατικών προθεσμιών.
- 11.2.6 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. Εφ' όσον ο ανάδοχος συναινεί στη ματαίωση της διάλυσης η σύμβαση συνεχίζεται ανεξάρτητα των οικονομικών του απαιτήσεων, με ανάλογη παράταση των συμβατικών προθεσμιών. Για την ματαίωση της διάλυσης και τον καθορισμό της αποζημίωσης ακολουθείται η οριζόμενη στο άρθρο 193 του Ν. 4412/2016 διαδικασία.
- 11.2.7 Επισημαίνεται ότι αν δεν ολοκληρωθεί το αντικείμενο της σύμβασης, όταν αυτή δεν έχει λυθεί πρόωρα για κάποιον από τους νόμιμους λόγους, η σύμβαση παραμένει σε ισχύ ακόμη και στην περίπτωση που έχει λήξει η συνολική συμβατική προθεσμία με όλες τις σχετικές παρατάσεις, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 7 του άρθρου 192 του Νόμου 4412/2016.

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 Νόμου 4412/2016. Θέματα υποκατάστασης/αντικατάστασης του Αναδόχου ή μελών Αναδόχου σύμπραξης ή κοινοπραξίας ρυθμίζονται με τις διατάξεις του άρθρου 195 του Νόμου 4412/2016.

11.4 Λήξη της Σύμβασης - Παραλαβή του αντικειμένου της

Η διαδικασία της έγκρισης των υπηρεσιών και της παραλαβής του αντικειμένου της σύμβασης ρυθμίζεται γενικά από τις διατάξεις του άρθρου 189 του Νόμου 4412/2016.

Η παραλαβή των υπηρεσιών του Αναδόχου πραγματοποιείται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, μετά την έγκριση του τελευταίου παραδοτέου της σύμβασης και την έκδοση βεβαίωσης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, για την περαίωση των εργασιών.

Άρθρο 12 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Θέματα διοικητικής και δικαστικής επίλυσης διαφορών ρυθμίζονται με τις διατάξεις του άρθρου 198 του Ν.4412/16.

Άρθρο 13 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

13.1 Νομοθεσία

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο όπως αναλυτικά προσδιορίζεται στην Πρόσκληση και το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

13.2 Γλώσσα επικοινωνίας

- 13.2.1 Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.
- 13.2.2 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.
- 13.2.3 Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο υπερισχύει των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

Άρθρο 14 Κύριες μελέτες – Βασικοί μελετητές

Κύρια μελέτη, υπό την έννοια του άρθρου 4 (παρ.1.1) της απόφασης ΔΝΣβ/92783/π.ε./ΦΝ/466 (ΦΕΚ 4203 Β/25.9.18) ορίζεται η **Λιμενική μελέτη**. Ο συντάκτης της προαναφερόμενης κύριας μελέτης ορίζεται ως βασικός μελετητής υπό την έννοια του άρθρου 3 (παρ.1) της ίδια απόφασης.

ΒΟΛΟΣ
07/02/2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΩΤΗΡΗΣ ΔΕΔΟΥΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

