



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
3η Υ.Π.Ε. (Μακεδονίας)
Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης
«ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: Καλλιόπη Κακδέρη
Τηλέφωνο : 2313307911
email : tyrapadmin@grapapanikolaou.gr

Θεσσαλονίκη

9 / 7 / 2026

Αρ. Πρωτ.:

15165

Έργο:

**«ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΥ
ΣΤΟ Γ.Ν.Θ. «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»**

Σύνολο Προϋπολογισμού:

37.020,09 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

CPV: **71320000-7** «Υπηρεσίες εκπόνησης
τεχνικών μελετών»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΠΡΟΣ: Ένωση Οικονομικών Φορέων: «**DELTA ENGINEERING A.E. – Σύμβουλοι Μηχανικοί**», email info@deltaengineering.gr και **Χρήστος Κουκουλομμάτης Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός**, email koukoulommatis@gmail.com

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» σε εφαρμογή της αρ. 13η/21-5-2026 (θέμα 43ο) απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: ΨΑΟΟ46906Β-1Υ8) θα προβεί στην ανάθεση της μελέτης με τίτλο **«ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΥ ΣΤΟ Γ.Ν.Θ. «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»**, με προϋπολογισμό δαπάνης 37.020,09 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιημένο ισχύει βάσει των διατάξεων του άρθρου 50 του Ν.4782/2021.

Στο παραπάνω πλαίσιο καλεί την Ένωση Οικονομικών Φορέων που αναφέρεται στην πρόσκληση να καταθέσει, σε **έντυπη μορφή** προσφορά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά στη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Γραμματείας του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» έως 14-7-2026 και ώρα 10:00 π.μ.

26PROC019409657 2026-07-09

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα παραδοτέα της μελέτης αναλύονται στον Φάκελο Δημόσιας Σύμβασης Μελέτη, υπ' αριθμ. 1/2026 μελέτη, που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ».

Για την κάλυψη της δαπάνης των ανωτέρω αιτούμενων υπηρεσιών έχουν εκδοθεί:

α). η υπ' αριθμ. 13η/21.5.2026/Θ. 43ο Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: ΨΑΟΟ46906Β-1Υ8).

β). η υπ.αριθ. 883/1-7-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, συνολικού ποσού τριάντα επτά χιλιάδων είκοσι ευρώ και εννέα λεπτών (37.020,09 €) για την συνολική κάλυψη της δαπάνης της παρούσας πρόσκλησης, με αριθμό καταχώρησης α/α 883 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Νοσοκομείου, Κωδ. Προϋπολογισμού ΑΛΕ24209020000001 ΑΔΑ: ΨΠ6846906Β-ΩΙ2.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιημένο ισχύει βάσει των διατάξεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 22 του Ν. 4782/2021, τα μέλη της προσκεκλημένης ένωσης οικονομικών φορέων κατά την υποβολή της προσφοράς τους, οφείλουν να προσκομίσουν-καταθέσουν τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1) **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** που να έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν την υποβολή του (Ν.4412/2016) παρ. 12/α.

Η υποχρέωση στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.), αφορά τον Πρόεδρο - Διευθύνοντα Σύμβουλο, όλα τα μέλη που απαρτίζουν το Διοικητικό Συμβούλιο της εταιρείας καθώς και όσοι σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρεία έχουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης της Ανώνυμης Εταιρείας.

2) **Φορολογική Ενημερότητα** σε ισχύ.

3) **Ασφαλιστική Ενημερότητα** σε ισχύ

4) **Βεβαίωση εγγραφής** του οικονομικού φορέα σε οικείο Επιμελητήριο. (αφορά το έτος 2026).

Τα αναφερόμενα ανωτέρω δικαιολογητικά θα κατατεθούν και από τα δύο μέλη που απαρτίζουν την ένωση των προσκεκλημένων οικονομικών φορέων.

5) **Πιστοποιητικό αναλυτικής (ονομαστικής) ισχύουσας εκπροσώπησης** της εταιρείας έκδοσης Γ.Ε.Μ.Η. (αφορά μόνο τα νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου) με ημερομηνία έκδοσης εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία πρόσκλησης συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση.

6) **Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών** έκδοσης Γ.Ε.Μ.Η. με ημερομηνία έκδοσης εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία πρόσκλησης συμμετοχής στην παρούσα διαδικασία. (αφορά μόνο τα νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου)

7) Δήλωση συνεργασίας και ένωσης των δύο οικονομικών φορέων «**DELTA ENGINEERING A.E. – Σύμβουλοι Μηχανικοί**», email info@deltaengineering.gr και **Χρήστος Κουκουλομμάτης Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός**, οι οποίοι συγκροτούν την προσκεκλημένη Ένωση Οικονομικών Φορέων της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας, υπογεγραμμένη από τους νόμιμους εκπροσώπους της.

Στο κείμενο της αιτούμενης δήλωσης θα υπάρχει επιπλέον σαφή αναφορά:

- Η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους,
- Η κατανομή του αντικειμένου της σύμβασης μεταξύ των μελών,
- Ο κοινός εκπρόσωπος (ή συντονιστής) της ένωσης έναντι της αναθέτουσας Αρχής.
- Ο Οικονομικός Φορέας που θα υποβάλει λογαριασμό προς πιστοποίηση.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει επιπλέον:

- α) Το έντυπο οικονομικής προσφοράς, συμπληρωμένο.
- β) Αντίγραφο του μελετητικού πτυχίου (σε ισχύ) ως ακολούθως:

Κατηγορία Μελέτης	Τάξη Πτυχίου
Αρχιτεκτονική μελέτη (Κατηγορία 06)	A' / 1ης τάξης και άνω
Στατική μελέτη (Κατηγορία 08)	A' / 1ης τάξης και άνω
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη (Κατηγορία 09)	A' / 1ης τάξης και άνω

Η εκπόνηση της μελέτης θα υλοποιηθεί εντός χρονικού διαστήματος τεσσάρων μηνών από την υπογραφή σχετικής σύμβασης.

Η παρούσα Πρόσκληση δημοσιεύεται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, στη Διαύγεια και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου καθώς και αποστέλλεται προς δημοσίευση στην ιστοσελίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος www.tee.gr

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ



ΝΙΚΗΤΑΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Συνημμένα

- Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης Μελέτης
(υπ' αριθμ. 1/2026 μελέτη)
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

..... «Όνομα Οικονομικού Φορέα»

Προς
 Το Γ.Ν.Θ. «Γεώργιος Παπανικολάου»

Για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο:
«ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ
ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΥ ΣΤΟ Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

α/α	Κατηγορία Μελέτης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή Φακέλου Έργου €	Προσφερόμενη Τιμή €
1.	Αρχιτεκτονική μελέτη (06)	12.481,66	
2.	Στατική μελέτη (08)	6.317,27	
3.	Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη (09)	7.161,86	
Σύνολο αμοιβών μελετών:		25.960,79	
Απρόβλεπτα 15%:		3.894,12	
Σύνολο με απρόβλεπτα:		29.854,91	
Φ.Π.Α. 24%:		7.165,18	
Γενικό σύνολο:		37.020,09	

Το συνολικό προσφερόμενο τίμημα για την εκτέλεση της ως άνω μελέτης ανέρχεται σε «ολογράφως» χωρίς Φ.Π.Α. και «ολογράφως» συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Ημερομηνία

Ο Προσφέρων

(σφραγίδα – υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
3η Υ.Π.Ε. (Μακεδονίας)
Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης
«ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: Καλλιόπη Κακδέρη
Τηλέφωνο : 2313307911
email : tyrapadmin@grapnikolaou.gr

Θεσσαλονίκη, 15/05/2026

Αριθμ. Μελέτης: 1/2026

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΥ ΣΤΟ Γ.Ν.Θ. «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ: 29.854,91 € (Άνευ Φ.Π.Α.)

CPV: 71320000-7 «Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών»

Περιεχόμενα

A1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	3
A2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	3
2.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	3
2.2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	5
2.3. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ	6
A3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	6
3.1. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	6
3.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	7
3.3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	8
A.4 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΩΝ	9
4.1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6)	9
4.1. ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)	10
4.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)	11
4.3. ΣΑΥ – ΦΑΥ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	12
4.4. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ	13
4.5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ	14
A.5 ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	14
A.6 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	14
A.7 ΤΕΥΧΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	14

A1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η υπό εκπόνηση μελέτη αφορά την ενίσχυση, ανακαίνιση και αναδιαμόρφωση χώρων του Αιμοδυναμικού Τμήματος του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ», η οποία στεγάζεται στον πρώτο όροφο του Νέου Κτιρίου (Κτίριο 10), με σκοπό τη δημιουργία των αναγκαίων προϋποθέσεων για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία νέου στεφανιογράφου, τον οποίο πρόκειται να προμηθευτεί άμεσα το Νοσοκομείο με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

Οι χώροι που θα διαμορφωθούν για την εξυπηρέτηση της λειτουργίας του νέου στεφανιογράφου, κύριοι και υποστηρικτικοί, καταλαμβάνουν συνολική επιφάνεια περίπου 87,00 τ.μ. και περιλαμβάνουν τους ακόλουθους χώρους:

- αίθουσα στεφανιογράφου,
- χώρο χειριστών (control room) με προθάλαμο προετοιμασίας ιατρών,
- χώρο μηχανημάτων στεφανιογράφου.

Η εκπόνηση της μελέτης κρίνεται αναγκαία, προκειμένου να εξασφαλισθούν οι κατάλληλες οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές υποδομές για την ασφαλή και απρόσκοπτη εγκατάσταση και λειτουργία του ως άνω ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

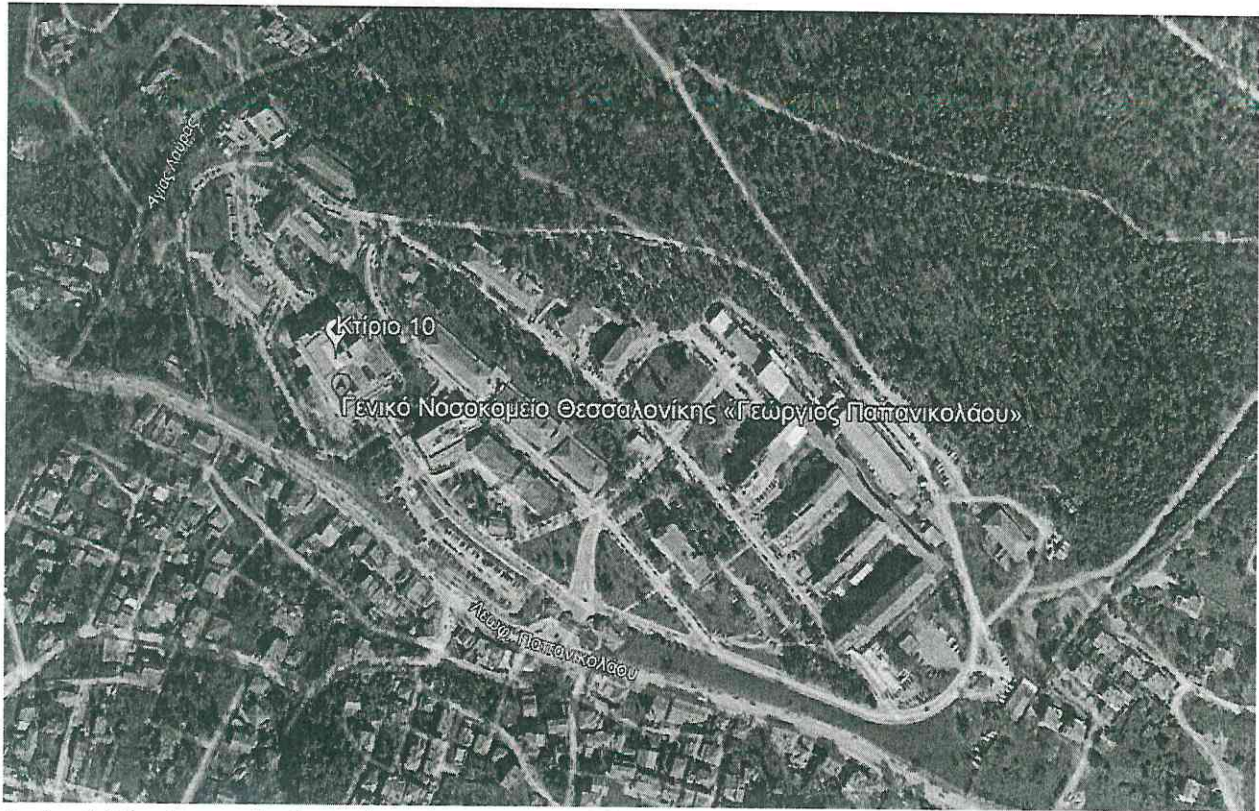
Η μελέτη αποτελεί άμεση προτεραιότητα, δεδομένου ότι συνδέεται με την κάλυψη κρίσιμων αναγκών παροχής υπηρεσιών υγείας, με τη βελτίωση της λειτουργικότητας της νοσηλευτικής μονάδας, με τη συμμόρφωση των απαιτούμενων παρεμβάσεων προς το ισχύον θεσμικό και τεχνικό πλαίσιο και τη διατήρηση της εξασφάλισης της εγκεκριμένης χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

A2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**2.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΟΥ**Θέση:

Το ακίνητο των εγκαταστάσεων του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «Γεώργιος Παπανικολάου» βρίσκεται εκτός σχεδίου, στο αγρόκτημα Εξοχής, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη, Π.Ε. Θεσσαλονίκης, επί της Λεωφόρου Παπανικολάου.

Πρόκειται για γεωτεμάχιο εκτός σχεδίου πόλεως, συνολικού εμβαδού 421.269,00 τ.μ. σύμφωνα με τα στοιχεία του Κτηματολογίου (ΚΑΕΚ 190360701014), στο οποίο αναπτύσσονται οι κτιριακές εγκαταστάσεις της Μονάδας.

Οι παρεμβάσεις της παρούσας μελέτης αφορούν σε τμήμα του 1^{ου} ορόφου του Κτιρίου 10, το οποίο βρίσκεται στο δυτικό τμήμα του συγκροτήματος των κτιριακών εγκαταστάσεων.



Εικόνα 1. Θέση Έργου. Πηγή: google earth

Ιδιοκτησιακό καθεστώς:

Το ακίνητο είναι ιδιοκτησίας του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «Γεώργιος Παπανικολάου», σε ποσοστό 100%.

Έχει καταχωρηθεί στο Εθνικό Κτηματολόγιο με Κωδικό Αριθμό Εθνικού Κτηματολογίου (ΚΑΕΚ) 190360701014.

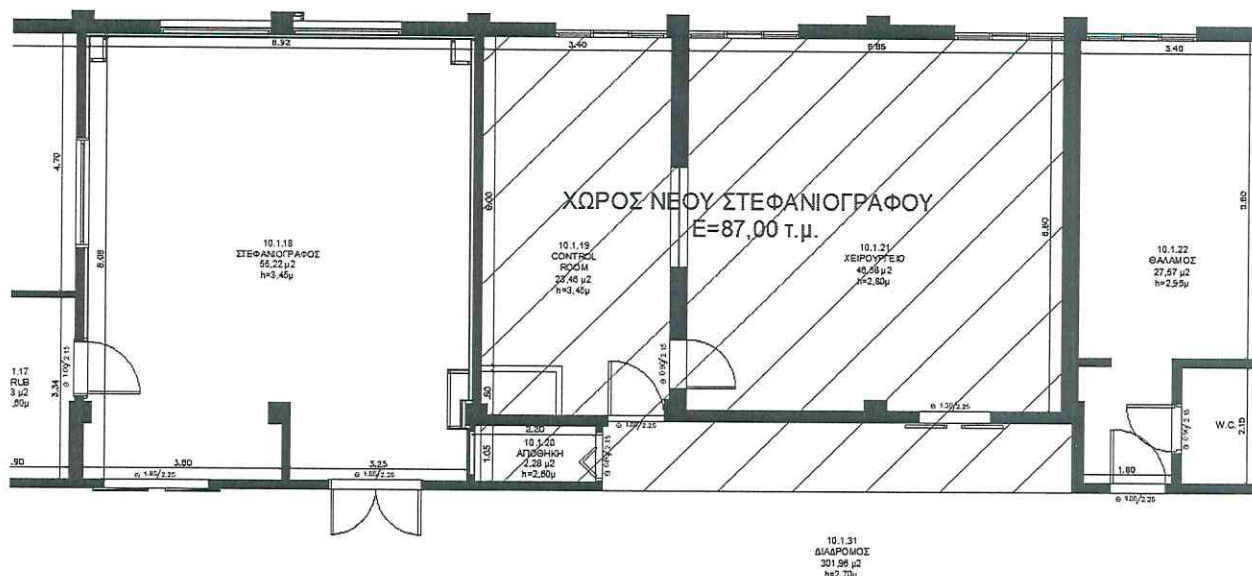
Νομιμότητα κτιρίου

Το Κτίριο 10 θεωρείται νομίμως υφιστάμενο καθώς έχουν εκδοθεί γι' αυτό:

- η υπ'Αρ. Πρωτ. οικ.71486/01.10.1990 Δ/ση Ο.Κ.Κ., Τμήμα αυθαιρέτων Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Απόφασης εξαίρεσης από κατεδάφιση.
- Η Ο.Α. 841/29.09.2009 της Δ/σης Πολεοδομίας Θεσσαλονίκης.
- Η με ΑΑ13364728 δήλωση αυθαιρέτων κατασκευών του Ν.4495/2017.

2.2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι παρεμβάσεις της παρούσας μελέτης αφορούν τμήμα του 1^{ου} ορόφου του Κτιρίου 10, εμβαδού περίπου 87,00 τ.μ., με σκοπό τη διαμόρφωση των απαιτούμενων χώρων και υποδομών για την εγκατάσταση και λειτουργία νέου στεφανιογράφου.



Εικόνα 2. Υπό μελέτη χώρος νέου στεφανιογράφου

Οι υφιστάμενες οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις δεν επαρκούν, χωρίς τις αναγκαίες παρεμβάσεις, για την ασφαλή και λειτουργικά ορθή εγκατάσταση και λειτουργία του νέου εξοπλισμού, και ως εκ τούτου απαιτούνται εργασίες αναδιαρρύθμισης, προσαρμογής και τοπικής ενίσχυσης των χώρων.

Η μελέτη θα περιλαμβάνει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τις ακόλουθες εργασίες:

- καθαιρέσεις και αποξηλώσεις υφιστάμενων τοιχοποιιών, επιστρώσεων, επενδύσεων, κουφωμάτων και εγκαταστάσεων, όπου απαιτείται,
- κατασκευή ή/και ενίσχυση δομικών στοιχείων και τοπικών θέσεων έδρασης ή ανάρτησης του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, όπου απαιτηθεί,
- αναδιαρρύθμιση των απαιτούμενων κύριων και βοηθητικών χώρων με κατασκευή χωρισμάτων ξηράς δόμησης, επιχρισμάτων, ψευδοροφών και λοιπών οικοδομικών διαμορφώσεων,
- τοπικές επισκευές, επιπεδοποιήσεις δαπέδων, κατασκευή ειδικών δαπεδοστρώσεων στους χώρους που θα το απαιτούν οι τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού και της λειτουργίας του χώρου,
- κατασκευή των απαιτούμενων διαμορφώσεων ακτινοπροστασίας, σύμφωνα με τη μελέτη ακτινοπροστασίας,
- τοποθέτηση ειδικών θυρών, υαλοστασίων και λοιπών ειδικών κατασκευών,
- τροποποίηση, συμπλήρωση και προσαρμογή των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων για την εξυπηρέτηση του νέου εξοπλισμού,

- κάθε άλλη εργασία που θα προκύψει ως αναγκαία από την οριστικοποίηση της μελέτης και τις τεχνικές απαιτήσεις του προς εγκατάσταση στεφανιογράφου.

2.3. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

Για το κτίριο 10 έχουν εκδοθεί οι κάτωθι πράξεις:

- η υπ'Αρ. Πρωτ. οικ.71486/01.10.1990 Δ/ση Ο.Κ.Κ., Τμήμα αυθαιρέτων Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Απόφασης εξαίρεσης από κατεδάφιση,
- η Ο.Α. 841/29.09.2009 της Δ/σης Πολεοδομίας Θεσσαλονίκης,
- η με ΑΑ13364728 δήλωση αυθαιρέτων κατασκευών του Ν.4495/2017.

Επισημαίνεται ακόμη ότι η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει στους μελετητές τα ακόλουθα:

- κάτοψη αποτύπωσης υφιστάμενης κατάστασης σε ψηφιακή μορφή (αρχεία dwg),
- μελέτη ακτινοπροστασίας του χώρου εγκατάστασης του νέου στεφανιογράφου,
- τεχνικές προδιαγραφές εγκατάστασης νέου συστήματος στεφανιογράφου.

Τα ανωτέρω στοιχεία αποτελούν τη βάση για την εκπόνηση της αρχιτεκτονικής, στατικής και ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης εφαρμογής. Τυχόν συμπληρωματικές αποτυπώσεις ή διερευνήσεις που απαιτηθούν για την πληρότητα της μελέτης θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο της σύμβασης.

Α3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

3.1. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Οι μελέτες που θα απαιτηθούν για την υλοποίηση των εργασιών ανακαίνισης είναι οι ακόλουθες:

1. Αρχιτεκτονική μελέτη (Κατηγορία 6)
2. Στατική μελέτη (Κατηγορία 8)
3. Η/Μ μελέτη (Κατηγορία 9), η οποία θα περιλαμβάνει:
 - Ύδρευση - Αποχέτευση
 - Πυρόσβεση - Πυρανίχνευση
 - Κλιματισμός - Θέρμανση - Αερισμός
 - Ηλεκτρικά ισχυρά
 - Λοιπά Ασθενή
 - Ιατρικά Αέρια
4. ΣΑΥ – ΦΑΥ και Τεύχη Δημοπράτησης

Επισημαίνεται ότι στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης περιλαμβάνεται και η υποστήριξη της μελέτης προς αδειοδότηση ή γνωμοδότηση από άλλους φορείς (άδεια μικρής κλίμακας κτλ.) και η έκδοση των απαραίτητων πολεοδομικών πράξεων. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επικαιροποιήσει τη μελέτη σε περίπτωση που απαιτηθούν αλλαγές κατά την διαδικασία εγκρίσεων/αδειοδοτήσεων.

3.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Οι μελέτες θα εκπονηθούν σύμφωνα με:

- Τον Ν. 4495/2017 και την ισχύουσα πολεοδομική νομοθεσία.
- Τον Νέο Οικοδομικό Κανονισμό (ΝΟΚ), όπου ισχύει σήμερα.
- Τον Κτιριοδομικό Κανονισμό, όπως ισχύει σήμερα.
- Τον κανονισμό επεμβάσεων ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- Τους Ευρωκώδικες
- Τον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (Ε.Α.Κ.)
- Τον Ελληνικό Κανονισμό Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ω.Σ.),
- Τους ισχύοντες κανονισμούς ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (ΕΛΟΤ HD 384, πρότυπα ΕΝ, κανονισμοί πυροπροστασίας, υγειονομικές διατάξεις κ.λπ.).
- Τις εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές Δημοσίων Έργων (ΕΤΕΠ), όπου εφαρμόζονται.

Οι μελέτες θα εκπονηθούν σε επίπεδο **Μελέτης Εφαρμογής**, με πληρότητα και λεπτομέρεια τέτοια ώστε να είναι δυνατή:

- Η έκδοση των απαιτούμενων διοικητικών εγκρίσεων.
- Η σύνταξη πλήρους και σαφούς προϋπολογισμού έργου.
- Η δημοπράτηση και υλοποίηση του έργου χωρίς ασάφειες.

Η Αρχιτεκτονική Μελέτη θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- κατόψεις υφιστάμενης και προτεινόμενης κατάστασης,
- τομές, όπου απαιτείται,
- σχέδια αρχιτεκτονικών διαμορφώσεων, δαπέδων, επενδύσεων, ψευδοροφών και ειδικών κατασκευών,
- σχέδια λεπτομερειών,
- πίνακα κουφωμάτων,
- τεχνική περιγραφή.

Η Στατική Μελέτη θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- σχέδια ξυλοτύπων, οπλισμών και κατασκευαστικών λεπτομερειών των απαιτούμενων στατικών επεμβάσεων και ενισχύσεων,
- τεύχη ελέγχου στατικής επάρκειας για τα υφιστάμενα και τα πρόσθετα κατακόρυφα φορτία του νέου στεφανιογράφου,
- τεύχη στατικών υπολογισμών ενίσχυσης δομικών στοιχείων και νέων κατασκευών.

Η Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- σχέδια κατόψεων και διαγραμμάτων δικτύων,
- μονογραμμικά διαγράμματα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων,
- τεύχη υπολογισμών και διαστασιολόγησης δικτύων, όπου απαιτείται,
- τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές.

Τα ΣΑΥ – ΦΑΥ και τεύχη δημοπράτησης θα περιλαμβάνουν:

- Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ).
- Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ).
- Τεχνική Περιγραφή Έργου.
- Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Τιμολόγιο Μελέτης.
- Ανάλυση Τιμών.
- Αναλυτικές Προμετρήσεις και Προϋπολογισμός Μελέτης.
- Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Σχέδιο Διακήρυξης με τα παραρτήματά της.

Παραδοτέα

Τα παραδοτέα των μελετών θα υποβληθούν σε ένα (1) έντυπο αντίγραφο και σε ηλεκτρονική μορφή που θα περιέχει επεξεργάσιμα αρχεία τύπου *.doc και *.xls (Word και Excel) και τύπου *.dwg (AutoCad).

3.3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ο καθαρός χρόνος υλοποίησης των μελετών ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες**.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ					
α/α	Μελέτη	ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
		1 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	2 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	3 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	4 ^{ος} ΜΗΝΑΣ
1.	Αρχιτεκτονική μελέτη				
2.	Στατική μελέτη				
3.	Η/Μ μελέτη				
4.	ΣΑΥ/ΦΑΥ – Τεύχη Δημοπράτησης & υποβολή φακέλων για την έκδοση των απαιτούμενων πολεοδομικών πράξεων*				

*Ο χρόνος για την έκδοση των απαραίτητων πολεοδομικών πράξεων δεν συμπεριλαμβάνεται στον καθαρό χρόνο υλοποίησης της μελέτης και δεν δύναται να προβλεφθεί.

A.4 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΩΝ

4.1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6)

Η αμοιβή για την σύνταξη της αρχιτεκτονικής μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.1 του κανονισμού προεκτιμώμενων μελετών (ΦΕΚ 2519/Β/2017):

1. Η αμοιβή σύνταξης της αρχιτεκτονικής μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με τη σχέση (Άρθρο ΟΙΚ.1Α, παρ. 1):

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TA_0) \cdot \Sigma B_v \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TA_0) \cdot \Sigma B_v \cdot \Sigma A \cdot \tau \kappa$$

E = Επιφάνεια Κτιρίου ή Έργου σε τετραγωνικά μέτρα (μ²) που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο

TA₀ = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ² κτιρίου ή έργου.

ΣB_v = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου.

ΣA = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης

κ και μ = συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης

τκ = ο συντελεστής του άρθρου του ΓΕΝ.3 του παρόντος κανονισμού.

2. Οι συντελεστές ΣB_v, ΣA, κ και μ ορίζονται στον πίνακα Ι α της παρ.7. 2. Τα κτιριακά έργα εντάσσονται σε πέντε (5) βασικές κατηγορίες, σύμφωνα με τον Πίνακα Ια της παρ. 7 του άρθρου αυτού. Τα έργα διαμόρφωσης ελευθέρων χώρων εντάσσονται στην κατηγορία V του ως άνω πίνακα.
3. Η βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών (TA₀) δηλαδή η αμοιβή ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου, E ως παραπάνω, ορίζεται για όλες τις κατηγορίες σε 9,75 €/μ².
4. Ο Συντελεστής Βαρύτητας (ΣB_v) για κάθε είδος κτιρίου ή έργου ορίζεται λαμβάνοντας ως μονάδα (1) τον συντελεστή των κατοικιών μέσης κατηγορίας του πίνακα Ια.
5. Η κατηγοριοποίηση των έργων και ο καθορισμός του ΣB_v γίνεται με βάση τους αντικειμενικούς παράγοντες που καθορίζουν τον βαθμό δυσκολίας κάθε μελέτης (μέγεθος κτιρίου, κατηγορία, είδος ανά κατηγορία, ποιότητα).
6. Ο συντελεστής ΣA ορίζεται στον πίνακα Ια της παρ. 7. του κανονισμού προεκτεινόμενων μελετών.

Επίσης λαμβάνονται υπόψη οι παρακάτω διατάξεις σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.5 Γενικές & Ειδικές Διατάξεις:

- Παρ. 3. Ο Συντελεστής Βαρύτητας (ΣB_v) όπου δεν υπάρχει, θα υπολογίζεται ως το πηλίκο της δαπάνης ανά μ² κτιρίου, ή έργου, (δαιρούμενης δια 100) προς τη βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας TA₀. Η διάταξη αυτή ισχύει και στις περιπτώσεις επισκευών, διαρρυθμίσεων ή μεταρρυθμίσεων υφισταμένων κτηρίων
- Παρ. 5. Η κατανομή, κατά στάδιο, των αμοιβών των Μελετών, γίνεται ως ακολούθως:

	Μελέτες		
Στάδιο μελέτης	Αρχιτεκτονική	Στατική	Η/Μ
Προμελέτη	35%	35%	35%
Οριστική μελέτη	25%	25%	25%
Μελέτη εφαρμογής (χωρίς τεύχη	40%	40%	40%

- Παρ. 15. Σε περίπτωση που παραλειφθούν ένα ή περισσότερα στάδια μελέτης, η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου προσαυξάνεται κατά το 50% των παραλειπόμενων σταδίων.

Για έργο κατηγορίας IV (ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ - το Σβν λαμβάνεται σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ. 5.3, για κόστος κατασκευής 1.200 €/τ.μ. $\Sigma\beta\nu=1200/9,75/100=1,23$), οι συντελεστές λαμβάνονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ
2,4	52	87	9,75	1,23	1	1,472

Επομένως:

$$A = 15.420,12 \text{ €}$$

Στην συγκεκριμένη περίπτωση θα εκπονηθεί μελέτη εφαρμογής, ενώ παραλείπεται η προμελέτη και η οριστική μελέτη.

Το 50% των παραλειπόμενων σταδίων είναι : $(35\% + 25\%) \cdot 50\% = 30\%$

$$A_{\text{ΑΡΧΙΤ.}} = A \cdot (40\% + 30\%) = A \cdot 70\% = 15.420,12 \cdot 70\% = 10.794,08 \text{ €}$$

4.1. ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8)

Η αμοιβή για την σύνταξη της στατικής μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.2 του κανονισμού προεκτιμώμενων μελετών (ΦΕΚ 2519/Β/2017):

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση των Στατικών Μελετών υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TA_0) \cdot \Sigma \sigma \tau \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TA_0) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma \sigma \tau \cdot \tau \kappa$$

Η ως άνω προκύπτουσα αμοιβή, εφόσον είναι μεγαλύτερη από την οριζόμενη στη παρ. ΟΙΚ 1.1.1., αποτελεί και την προεκτιμώμενη αμοιβή Αρχιτεκτονικής μελέτης.

2. Στον τύπο της προηγούμενης παρ.1 έχει εισαχθεί ο συντελεστής Σστ, ο οποίος είναι ο συντελεστής Στατικής Μελέτης και είναι το ποσοστό συμμετοχής του φέροντα οργανισμού στην τιμή μονάδας του φυσικού αντικείμενου (ΤΑ0), που έχει ορισθεί στην παρ. 3 του άρθρου ΟΙΚ.1. Ο Συντελεστής Σστ, ορίζεται στον Πίνακα Ιβ.

3. Οι στατικές μελέτες για κάθε είδος κτιρίου θα κατατάσσονται αναλόγως του είδους της φέρουσας κατασκευής στις κατηγορίες του Πίνακα Ιγ της παρ.6, για τον ορισμό των συντελεστών κ και μ.

4. Οι συντελεστές ΣΒν, Ε, τκ και ΤΑ0 είναι οι ίδιοι του Πίνακα Ια και ορίζονται στη παρ. ΟΙΚ 1.1.1.

5. Όπου απαιτείται αποτύπωση του Φέροντος Οργανισμού υφισταμένου κτιρίου, το οποίο δεν είναι χαρακτηρισμένο ως μνημείο ή διατηρητέο ή παραδοσιακό, η προεκτιμώμενη αμοιβή της, είναι ίση με το 75% της αμοιβής προμελέτης που αντιστοιχεί στο υπόψη κτίριο, θεωρουμένου ως νέου.

Για έργο κατηγορίας III σύμφωνα με τον πίνακα Ιγ Πίνακας Κατηγορίες Μελετών Φέρουσας Κατασκευής Κτιρίων του κανονισμού, οι συντελεστές λαμβάνονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	Σστ	τκ
3	37	87	9,75	1,23	0,24	1,472

Επομένως:

$$A = 4.335,83 \text{ €}$$

Σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.2.2 Σε περίπτωση έργων για τα οποία απαιτούνται υπολογισμοί σε δυναμικές ενέργειες, όπως αντισεισμικών και άλλων αναλόγων:

1. Η αμοιβή της μελέτης του άρθρου ΟΙΚ.2.1 προσαυξάνεται κατά 80%.
2. Η αμοιβή μελέτης των κατηγοριών I & II υπάγεται στην κατηγορία III:

$$A = 4.468,64 + 80\% \cdot 4.335,83 = 7.804,49 \text{ €}$$

Στην συγκεκριμένη περίπτωση θα εκπονηθεί μελέτη εφαρμογής, ενώ παραλείπεται η προμελέτη και η οριστική μελέτη.

Το 50% των παραλειπόμενων σταδίων είναι : $(35\% + 25\%) \cdot 50\% = 30\%$

$$A_{\text{ΑΡΧΙΤ.}} = A \cdot (40\% + 30\%) = A \cdot 70\% = 7.804,49 \text{ €} \cdot 70\% = 5.463,14 \text{ €}$$

4.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9)

Η αμοιβή για την σύνταξη της ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.3 του κανονισμού προεκτιμώμενων μελετών (ΦΕΚ 2519/Β/2017):

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση της κάθε επί μέρους μελέτης Η/Μ Εγκατάστασης υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ K + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TA_o) \cdot \Sigma HM \cdot \Sigma B_v \cdot 100}{178,3 \cdot \tau_k}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TA_o) \cdot \Sigma B_v \cdot \Sigma HM \cdot \tau_k$$

2. Οι συντελεστές ΣΒν, Ε, τκ και ΤΑ είναι οι ίδιοι του πίνακα Ια και ορίζονται στην παρ. ΟΙΚ.1.1.1.
3. Ο συντελεστής ΣΗΜ είναι συντελεστής κάθε επί μέρους μελέτης εγκατάστασης και είναι το ποσοστό συμμετοχής της εγκατάστασης αυτής στη τιμή μονάδας του φυσικού αντικειμένου (ΤΑ) που έχει ορισθεί στη παρ. 3 του άρθρου ΟΙΚ.1. Οι συντελεστές ΣΗΜ ορίζονται στον πίνακα Ιδ. Στον ΠΙΝΑΚΑ Ιδ έχει ορισθεί το άθροισμα των επί μέρους συντελεστών του ΠΙΝΑΚΑ Ιδ, που είναι το μέγιστο

ποσοστό συμμετοχής των Η/Μ εγκαταστάσεων στην τιμή ΤΑο εφ' όσον μελετώνται όλες.

4. Οι μελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων κατατάσσονται σε κατηγορίες, αναλόγως του είδους κάθε επί μέρους εγκατάστασης σύμφωνα με τον πίνακα Ιε για τον ορισμό των συντελεστών κ και μ.
5. Για κατηγορίες έργων αρχιτεκτονικών μεγαλύτερες της ΙΙΙ η αμοιβή μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων προσαυξάνεται κατά 20%.

Οι συντελεστές ΣΗΜ λαμβάνονται από τον πίνακα Ιδ για κατηγορία κτιρίου ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ.

Οι μελέτες που θα εκπονηθούν στην συγκεκριμένη περίπτωση είναι:

1. Ύδρευσης – Κατηγορία ΙΙ – κ=2, μ=35, Σημ=0,03
2. Αποχέτευσης - Κατηγορία ΙΙ – κ=2, μ=35, Σημ=0,03
3. Πυρόσβεση - Κατηγορία ΙΙ - κ=2, μ=35, Σημ=0,025
4. Πυρανίχνευση - Κατηγορία ΙΙ - κ=2, μ=35, Σημ=0,015
5. Κλιματισμός – Αερισμός - Κατηγορία ΙV - κ=2,5, μ=45, Σημ=0,12
6. Ηλεκτρικά ισχυρά - Κατηγορία ΙΙΙ - κ=2,3, μ=45, Σημ=0,07
7. Λοιπά Ασθενή - Κατηγορία ΙΙ - κ=2, μ=35, Σημ=0,015
8. Ιατρικά Αέρια - Κατηγορία ΙΙ - κ=2, μ=35, Σημ=0,03

$E=87,00$, $TAo=9,75$, $SBv=1,23$, $TK=1,472$

Άρα οι αμοιβές των μελετών είναι:

Μελέτη	A
ΥΔΡΕΥΣΗ	845,85
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	845,85
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	743,94
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	520,16
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ	2.912,31
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ	1.954,35
ΛΟΙΠΑ ΑΣΘΕΝΗ	520,16
ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ	845,85
Σύνολο	9.188,47

Στην συγκεκριμένη περίπτωση θα εκπονηθεί μελέτη εφαρμογής, ενώ παραλείπεται η προμελέτη και η οριστική μελέτη.

Το 50% των παραλειπόμενων σταδίων είναι : $(35\% + 25\%) * 50\% = 30\%$

$A_{HM} = A * (40\% + 30\%) = A * 70\% = 9.188,47 * 70\% = 6.431,93 \text{ €}$

4.3. ΣΑΥ – ΦΑΥ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται (ΓΕΝ.6 Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών) από τους

μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

Η αμοιβή Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο :

$$A = \Sigma A_i * \beta * \tau \kappa \quad \text{όπου:}$$

ΣA_i = Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau \kappa}}}$$

κ , μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: $\kappa = 0,40$ και $\mu = 8,00$.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Για τεύχη δημοπράτησης η αμοιβή για κάθε επιμέρους κατηγορία μελέτης είναι (σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.7 Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών) το 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Α ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	ΣΑΥ - ΦΑΥ
Αρχιτεκτονική μελέτη (Κατηγορία 6)	15.420,12	1.233,61	453,97
Στατική μελέτη (Κατηγορία 8)	7.804,49	624,36	229,76
ΗΜ μελέτη (κατηγορία 9)	9.188,47	459,42	270,51

4.4. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

α/α	Κατηγορία	Μελέτη	Κόστος μελέτης χωρίς ΦΠΑ
1.	6	Αρχιτεκτονική μελέτη	12.481,66
2.	8	Στατική μελέτη	6.317,27
3.	9	Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη	7.161,86
Σύνολο αμοιβών μελετών:			25.960,79
Προστίθεται ποσοστό απροβλέπτων 15%:			3.894,12

ΣΥΝΟΛΟ:			29.854,91
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%:			7.165,18
Γενικό σύνολο:			37.020,09

4.5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

Τα απαιτούμενα πτυχία ανά κατηγορία μελέτης παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ Α ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ	ΤΑΞΗ
6	15.420,12	A ή 1 ^η (ένας μελετητής τετραετούς εμπειρίας)
8	7.804,49	A ή 1 ^η (ένας μελετητής τετραετούς εμπειρίας)
9	9.188,47	A ή 1 ^η (ένας μελετητής τετραετούς εμπειρίας)

A.5 ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η χρηματοδότηση θα καλυφθεί από Ιδίου Πόρους και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2026.

A.6 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η μελέτη θα ανατεθεί σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412, όπως ισχύει, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης καθώς η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι κατώτερη από το όριο των τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00 €), χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

A.7 ΤΕΥΧΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1- ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Η παρούσα Σ.Υ. προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης περιλαμβάνονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

1.2 Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά

Αναθέτουσα αρχή: Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"

Κύριος του έργου (ΚΤΕ): Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"

Εργοδότης του έργου: Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"

Ανάδοχος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπραξία ή σύμπραξη που συνάπτει με τον εργοδότη σύμβαση σύμφωνα με το άρθρο 2 του Ν. 4412/2016.

Προϊσταμένη Αρχή (Π.Α.): Δ.Σ. Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ".

Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.): Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ".

Συμβατική Αμοιβή: Η οικονομική προσφορά του αναδόχου

Δημόσια σύμβαση μελέτης: Η σύμβαση με αντικείμενο την εκπόνηση μελετών κατά το άρθρο 2 του Ν. 4412/2016.

Έγγραφο της σύμβασης: Κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Αναθέτουσα Αρχή με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης όπως:

A. Η πρόσκληση

B. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

Γ. Τα λοιπά τεύχη: Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, Τεύχος Προεκτίμησης αμοιβών.

Δ. Το Συμφωνητικό

1.3 Σειρά ισχύος Συμβατικών Τευχών

Μετά την υπογραφή του συμφωνητικού η σειρά ισχύος των εγγράφων είναι η ακόλουθη:

1. Το Συμφωνητικό,

2. Η Πρόσκληση,

3. Η Προσφορά του Αναδόχου,

4. Το τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων,

5. Το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων με το πρόγραμμα των απαιτούμενων μελετών και η τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου

6. Το τεύχος των προεκτιμώμενων αμοιβών με τους αναλυτικούς υπολογισμούς της προεκτιμηθείσας αμοιβής κατά κατηγορία μελέτης.

Άρθρο 2 - ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1. Τόπος και χρόνος

Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι είτε το γραφείο του, είτε και η περιοχή του έργου εφόσον τούτο απαιτείται. Ο ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των αρμόδιων οργάνων του εργοδότη (Προϊσταμένης Αρχής, Δ.Υ. και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες και συμβουλές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή που προβλέπεται να κατασκευαστούν τα έργα και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης. Με την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει το ιδιωτικό συμφωνητικό σύμφωνα με το άρθρο 182 του Ν. 4412/2016. Στο συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του εργοδότη το νόμιμο κατά τις οικείες διατάξεις όργανο και από πλευράς του αναδόχου ο ορισθείς με την υποβολή της προσφοράς εκπρόσωπός του.

Η συνολική διάρκεια της μελέτης είναι αυτή που αναγράφεται στο ιδιωτικό συμφωνητικό. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο συμφωνητικό, με την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

Σε προθεσμία 15 ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού, αν δεν ορίζεται διαφορετικά σε αυτό, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει χρονοδιάγραμμα, ανάλογα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών, το οποίο μετά την έγκρισή του θα αποτελεί συμβατικό στοιχείο. Στο χρονοδιάγραμμα αναγράφονται οι καθαροί χρόνοι σύνταξης της μελέτης για κάθε στάδιο, και τα ακριβή σημεία έναρξης κάθε μελετητικής δράσης, έτσι ώστε να τηρηθεί η συνολική προθεσμία.

Αν μετατίθεται το χρονικό σημείο έναρξης της μελετητικής δράσης σταδίου μελέτης, χωρίς ευθύνη του αναδόχου, ο ανάδοχος δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας. Ως προς τις προθεσμίες εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης ισχύουν κατά τα λοιπά οι ρυθμίσεις του άρθρου 184 του Ν. 4412/2016.

2.2. Εκπρόσωποι του αναδόχου

Το συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου. Επί πλέον, κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος δύναται 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.

Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και τον αντίκλητο του (Ν. 4412/2016 άρθρο 182). Σε περίπτωση αναδόχου συμπράξεως, ως έδρα του αναδόχου θεωρείται η έδρα του εκπροσώπου του.

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.4412/2016.

2.4 . Υποβολή Εκθέσεων από τον ανάδοχο

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου για την υποβολή εργασιών και εκθέσεων αναγράφονται αναλυτικά στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων. Η μελέτη που θα εκπονηθεί στο πλαίσιο της σύμβασης, θα υποβληθεί σε ένα (1) αντίγραφο και σε ηλεκτρονική μορφή που θα περιέχει επεξεργάσιμα κείμενα σε αρχεία τύπου *.doc και *.xls (Word και Excel) και επεξεργάσιμα σχέδια τύπου *.dwg (AutoCad).

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 γραπτώς. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας. Η Δ.Υ. ερευνά τους λόγους 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 (παρ. 3 του άρθρου 188 του Ν. 4412/2016).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικο-ασφαλιστικού 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.

Άρθρο 4 ΑΜΟΙΒΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

4.1 Αμοιβή του αναδόχου

Συμβατική αμοιβή του αναδόχου είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς. Η αμοιβή αυτή μπορεί να τροποποιηθεί στις περιπτώσεις που:

α) αυξάνεται το φυσικό αντικείμενο, με συμπληρωματική σύμβαση

β) εγκριθούν αρμοδίως αποζημιώσεις

γ) δοθεί παράταση της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης με αναθεώρηση της αμοιβής του εφόσον συντρέχουν οι λόγοι και προϋποθέσεις του Νόμου κατά τα αναφερόμενα στα άρθρα 132 και 186 του Νόμου.

4.2 Τα στοιχεία της αμοιβής του αναδόχου.

Ο ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, σε κατηγορίες μελετών και στάδια (εάν εφαρμόζεται) όπως προκύπτουν από την οικονομική του προσφορά.

Για την πληρωμή του ο ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής που συντάσσονται, ελέγχονται και εγκρίνονται σύμφωνα το άρθρο 187 του Ν. 4412/2016.

Ειδικότερα αναγράφονται:

- Το είδος των εργασιών.
- Οι συγκεκριμένες εργασίες που ολοκληρώθηκαν.
- Πίνακας αμοιβής με τα αιτούμενα προς πληρωμή ποσά για τις εργασίες που ολοκληρώθηκαν, τη μέγιστη συνολική αμοιβή και το άθροισμα των προηγούμενων αμοιβών. Σε περίπτωση σύμπραξης 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.
- Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και της 1^{ης} τμηματικής πληρωμής, που ισχύουν κατά την υποβολή του λογαριασμού.
- Το πληρωτέο ποσό.
- Ο αναλογών Φ.Π.Α.

Μετά την έγκριση του λογαριασμού ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την είσπραξη του:

- Απόδειξη ή Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών.
- Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας.
- Αποδεικτικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας που αφορά τον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας (ΕΦΚΑ κλπ) όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Οι συμπράξεις και οι κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.
- Διπλότυπα γραμμάτια καταβολής των εκάστοτε ισχυουσών κρατήσεων, αν αυτές δεν παρακρατούνται από τον εργοδότη.

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 :

- 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 ΕΦΚΑ, ΤΕΕ κ.λπ.
- 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 των δύο (2) μηνών, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 187 του Ν. 4412/16.

Η συμβατική αμοιβή του αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως τα έξοδα μετακινήσεων, ειδικά και γενικά έξοδα κ.λπ) 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 προσαύξησης της αμοιβής.

Ο εργοδότης μπορεί να μειώσει το συμβατικό αντικείμενο, χωρίς να οφείλεται αποζημίωση, με διάλυση της σύμβασης για τα απομένοντα στάδια μελέτης, κατά το άρθρο 192 παρ.2 του Νόμου 4412/2016. Για την άσκηση του δικαιώματος αυτού απευθύνει γραπτή εντολή προς τον ανάδοχο. 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 Νόμου 4412/2016.

Ο εργοδότης μπορεί επίσης να αυξήσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον α) το κρίνει αναγκαίο και β) συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 186 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 / Τροποποιητικής 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 / τροποποιητικής σύμβασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 186 του Νόμου 4412/2016.

Μετά την έγκριση του Σ.Π., ο ανάδοχος υποχρεούται να υπογράψει χωρίς αντίρρηση Συμπληρωματική / Τροποποιητική 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 Νόμου 4412/2016.

4.3 Νόμισμα αμοιβής

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.

4.4 Αμοιβές και Κρατήσεις μετά τη λήξη της Σύμβασης

Από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα Σ.Υ., η Σύμβαση παύει ισχύουσα και δεν συνεπάγεται περαιτέρω επιπτώσεις / αποτελέσματα, με εξαίρεση τα δικαιώματα που αποκτήθηκαν ή τις υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν μέχρι την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης, τα οποία εξακολουθούν να ισχύουν και δεσμεύουν και παράγουν έννομα αποτελέσματα.

Άρθρο 5 - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1 . Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων ευρώ (άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016).

Άρθρο 6 - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Αν ο ανάδοχος, με υπαιτιότητά του, δεν τηρεί τις προθεσμίες της σύμβασης, βαρύνεται με ποινικές ρήτρες κατά το άρθρο 185 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7 - ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

7.1 . Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση.

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. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του αναδόχου λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης της παροχής του παραγράφονται μετά την πάροδο εξαετίας από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει τα στοιχεία που του παρέχει ο εργοδότης, αν τούτο ορίζεται στη σύμβαση. Με την 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 σε αυτόν.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει σύγκρουση.

7.2 . Ελαττώματα και ελλείψεις της μελέτης

Ελαττώματα ή ελλείψεις του αντικειμένου της σύμβασης που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, αλλά και μετά την παραλαβή της και μέχρι την παραγραφή των αξιώσεων του εργοδότη, αποκαθίστανται 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) επισημαίνεται 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.

7.3 . Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να αναλαμβάνει τις νόμιμες ευθύνες του, απαλλάσσοντας αντίστοιχα τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του και να προφυλλάσει από παντοειδείς ζημιές, εξ αιτίας ατυχημάτων που συμβαίνουν στο προσωπικό του, εκτός αν προκύπτει σοβαρή παράλειψη ή εσκεμμένη ενέργεια του εργοδότη.

7.4 . Εκχώρηση δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων

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

7.5 . Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προστεθέντες 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.

7.6 . Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) 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 λήξη ή λύση της Σύμβασης.

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.

7.7 . 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 από υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει:

- την ονομασία του λογισμικού που χρησιμοποιήθηκε, 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.

7.8 . Κυριότητα και χρήση λογισμικού του Αναδόχου

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.

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.

7.9 . Φορολογικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

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 υποχρεώσεων του για την καταβολή των εργοδοτικών εισφορών των εργαζομένων του.

7.10 . 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 (πρώην ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ κλπ), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

7.11. 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.

7.12 . Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται στις διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με courier και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 8 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

8.1 . 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.

8.2 . Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου

Ο Εργοδότης υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα το εργολαβικό αντάλλαγμα στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του Ν. 4412/2016 και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 4.2 της παρούσας Σ.Υ.

Άρθρο 9 ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ

9.1 . 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 άρθρο 198, παρ. 13 του Ν. 4412/2016 και την παρούσα (άρθρο 12).

9.2 Λάθη / ασυμφωνίες στα έγγραφα της σύμβασης ή στην Προσφορά του Αναδόχου

Τα έγγραφα της σύμβασης αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρχουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα έγγραφα της σύμβασης, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, όπως ορίζεται.

Λάθη ή παραλείψεις των εγγράφων της σύμβασης μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στην δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζόμενων και στην υποχρέωση του αναθέτοντα φορέα να μην μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για την διαμόρφωση της προσφοράς τους.

9.3 . Ανωτέρα βία

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 τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 ή τη σύμβαση.

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.

9.4 . 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 εργασιών 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 10 - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

10.1 . Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Π.Α. όπως λεπτομερώς ορίζεται στο αρθ. 191 του Ν. 4412/2016. Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις της παρ. 2 του αρθ. αυτού η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά και πιο συγκεκριμένα αν ο ανάδοχος :

α) Ο ανάδοχος υπερβεί υπαίτια, για χρονικό διάστημα πέραν του ενός τρίτου (1/3), τη συνολική προθεσμία της παρ. 2 του άρθρου 184 περί προθεσμιών, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

β) Ο ανάδοχος καθυστερεί υπαίτια την υποβολή σταδίου μελέτης, για χρόνο περισσότερο από το μισό της αντίστοιχης τμηματικής προθεσμίας.

γ) Οι εργασίες του αναδόχου παρουσιάζουν κατ' επανάληψη ελαττώματα ή ελλείψεις. Για να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος για τον λόγο αυτόν, πρέπει να έχει προηγηθεί, τουλάχιστον μια φορά, η εφαρμογή της παρ. 5 του άρθρου 188 περί υποχρεώσεων αναδόχου, για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων ή ελλείψεων της μελέτης και να μην έχει ασκηθεί ένσταση ή η ασκηθείσα να έχει απορριφθεί.

δ) Διαπιστωθεί, ότι ο ανάδοχος προσκόμισε πλαστή εγγυητική επιστολή ή ότι, προσκόμισε πλαστά δικαιολογητικά του άρθρου 103 περί πρόσκλησης υποβολής δικαιολογητικών κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Αν υφίσταται λόγος έκπτωσης, κοινοποιείται στον ανάδοχο με απόδειξη ειδική πρόσκληση της διευθύνουσας υπηρεσίας, στην οποία απαιτητάς γίνεται μνεία των διατάξεων του παρόντος άρθρου και η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελέσει ο ανάδοχος μέσα στην τασσόμενη προθεσμία. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη, δηλαδή ανάλογη του χρόνου που απαιτείται, κατά την κοινή αντίληψη για την εκτέλεση των εργασιών ή των ενεργειών και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών.

Ανεξάρτητα από την κοινοποίηση της ειδικής πρόσκλησης και τις προθεσμίες που αυτή τάσσει για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών ή ενεργειών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση υφίσταται τις νόμιμες συνέπειες από την υπέρβαση των συμβατικών προθεσμιών.

Αν η προθεσμία που τέθηκε με την ειδική πρόσκληση παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί με το περιεχόμενό της, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, με απόφαση του προϊστάμενου της διευθύνουσας υπηρεσίας. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι εργασίες και ενέργειες που εκτέλεσε ο ανάδοχος σε συμμόρφωση προς την ειδική πρόσκληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στις εργασίες που δεν εκτέλεσε και στις ενέργειες στις οποίες δεν συμμορφώθηκε.

Η έκπτωση του αναδόχου καθίσταται οριστική, αν κατά της απόφασης έκπτωσης δεν ασκηθεί ένσταση ή αν η ασκηθείσα ένσταση απορριφθεί. Αν ασκηθεί ένσταση, αναστέλλονται οι συνέπειες της έκπτωσης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί και ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεχίσει τις εργασίες της σύμβασης. Η αποδοχή ή απόρριψη της ένστασης από το αποφαινόμενο όργανο κατ' άρθρο 198, περί διοικητικής και δικαστικής επίλυσης διαφορών αιτιολογείται, μεταξύ δε των λόγων αποδοχής, μπορεί να

περιλαμβάνεται και η καταφανής βελτίωση του ρυθμού ή της ποιότητας των εκτελούμενων εργασιών, ώστε να πιθανολογείται βάσιμα η έγκαιρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

10.2 . Διάλυση της σύμβασης

Η διάλυση της σύμβασης από τον εργοδότη ή/και τον Ανάδοχο είναι δυνατή σύμφωνα με το άρθρο 192 του Ν. 4412/2016.

10.3 . Ματαίωση της διάλυσης

Σύμφωνα με τα ισχύοντα στο αρθ. 193 του Ν. 4412/2016.

10.4 . Αποζημίωση αναδόχου σε περίπτωση διάλυσης της σύμβασης

Σύμφωνα με τα ισχύοντα στο αρθ. 194 του Ν. 4412/2016.

10.5 . Υποκατάσταση του αναδόχου

Σύμφωνα με τα ισχύοντα στο αρθ. 195 του Ν. 4412/2016.

10.6 . Δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει μια δημοσιά σύμβαση κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο αρθ. 133 του Ν. 4412/2016.

10.7 Λήξη της Σύμβασης – Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η λήξη της Σύμβασης, εφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι πρόωρης λύσης (έκπτωση του αναδόχου ή διάλυση της σύμβασης), πιστοποιείται με την παραλαβή των εργασιών του Αναδόχου και την έκδοση σχετικής απόφασης από την Π.Α. Η παραλαβή γίνεται εντός τριών (3) μηνών από την έγκριση όλων των σταδίων της μελέτης, και την έκδοση βεβαίωσης περαίωσης των εργασιών, όπου βεβαιώνεται εγγράφως από τον Εργοδότη η υποβολή όλων των παραδοτέων από τον Ανάδοχο και εφόσον αυτός έχει εκτελέσει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις εντός του χρόνου ισχύος της Σύμβασης. Για την έγκριση της μελέτης και την παραλαβή της σύμβασης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 189 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11 - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

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

Άρθρο 12 - ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**12.1 . Νομοθεσία**

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.

12.2 . Γλώσσα επικοινωνίας

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οποιαδήποτε 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.

Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατисχύει των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

Θεσσαλονίκη .../.../2026

Θεσσαλονίκη .../.../2026

Θεσσαλονίκη .../.../2026

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΚΑΚΔΕΡΗ
Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

