



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ –
ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΑΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΜΕ ΜΠΡΙΤΑΝΙΑ»
Α.Μ.:68/2020

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ Ή ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ

ΑΜΟΙΒΗ: 52.931,14 € (πλέον Φ.Π.Α. 24%)

CPV: 71410000-5

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ, ΜΑΙΟΣ 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Γενικά	3
2	Τεύχος Τεχνικών δεδομένων.....	3
2.1	Περιγραφή έργου	3
2.2	Τεχνικό αντικείμενο μελέτης.....	3
3	Πρόγραμμα απαιτούμενων μελετών.....	4
3.1	Περιγραφή μελετών	4
3.2	Παραδοτέα μελετών.....	4
3.3	Ισχύουσες διατάξεις-κανονισμοί-προδιαγραφές	5
3.4	Προθεσμία εκπόνησης της μελέτης	6
3.5	Χρονοδιάγραμμα	6
4	Τεκμηρίωση της επιλογής της προτεινόμενης διαδικασίας ανάθεσης.....	8
5	Τεκμηρίωση της επιλογής των κριτηρίων ανάθεσης – αξιολόγησης προσφορών	8
6	Τεκμηρίωση σκοπιμότητας του έργου	8

1 Γενικά

Το παρόν αποτελεί τμήμα του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης Μελέτης και συγκεκριμένα του Υποφακέλου για το διάστημα πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 45 παρ.8 του Ν. 4412/2016.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

A.1) Την τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικείμενου της σύμβασης σε σχέση και με την προϋπολογιζόμενη συνολική δαπάνη που θα απαιτηθεί.

A.2) Το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου. Το περιεχόμενο του τεύχους αποτελείται κυρίως από την τεχνική περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης με τα κύρια λειτουργικά του χαρακτηριστικά, αναφορά στα διαθέσιμα στοιχεία και προηγούμενες μελέτες που σχετίζονται με την υπό ανάθεση μελέτη, αναφορά στις τοπικές συνθήκες και τις ιδιαιτερότητες του έργου και της ευρύτερης περιοχής, και ιδίως στις υφιστάμενες περιβαλλοντικές, αρχαιολογικές και άλλες δεσμεύσεις ως προς το σχεδιασμό του έργου, τις διαθέσιμες υποστηρικτικές μελέτες (γεωλογικές, γεωτεχνικές κ.λπ.) που απαιτούνται για την προώθηση της μελέτης και ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, που κατά την εκτίμηση του κυρίου του έργου απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου και χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών.

A.3) Το πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών και παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών για την ολοκλήρωση του αντικείμενου και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα.

A.4) Την προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης και την τεκμηρίωσή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 53 (σε ξεχωριστό τεύχος).

2 Τεύχος Τεχνικών δεδομένων

2.1 Περιγραφή έργου

Αντικείμενο του έργου είναι η εκπόνηση της απαιτούμενης μελέτης πράξης εφαρμογής της πολεοδομικής μελέτης Μπριτάνια που εγκρίθηκε με το από με το από 13-06-2003 Π. Δ/γμα (Φ.Ε.Κ. 738/Δ/14-07-2003) «περί έγκρισης πολεοδομικής μελέτης τμήματος της πολεοδομικής ενότητας 5 Κάκκαβας (περιοχή Μπριτάνια) του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας (Ν. Αττικής) και επικύρωση του καθορισμού οριογραμμών ρέματος».

Στην εν λόγω πολεοδομική μελέτη έχει συνταχθεί η Μ1/2007 Μεμονωμένη πράξη εφαρμογής στα Ο.Τ. 461, 462, 465 και Κ.Χ.-5 με δαπάνες της εταιρείας «Πειραιώς Property Α.Ε.», η οποία κυρώθηκε με την υπ' αριθμόν 5578/217/11-07-2007 απόφαση Νομάρχη Αθηνών και μεταγράφηκε στις 10-10-2007 στα βιβλία μεταγραφών του Υποθηκοφυλακείου Νέας Φιλαδέλφειας στον Τόμο 568 και αύξοντα αριθμό 45.

2.2 Τεχνικό αντικείμενο μελέτης

Αντικείμενο της μελέτης είναι:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α

1. Ίδρυση τριγωνομετρικού, χωροσταθμικού και πολυγωνομετρικού δικτύου
2. Επίγεια αποτύπωση σε κλίμακα 1:500 της περιοχής της μελέτης.
3. Σύνταξη κτηματογραφικού διαγράμματος, εφαρμογή των ρυμοτομικών και πολεοδομικών γραμμών της πολεοδομικής μελέτης, τεύχος στοιχείων Ο.Τ. / Κ.Χ./Κ.Φ., τεύχος στοιχείων κτηματογραφικών

τετραγώνων, και κτηματολογικοί πίνακες τύπου Α και Β.

4.Θεώρηση των ισχύουσων ρυμοτομικών και οικοδομικών γραμμών από Υ.ΔΟΜ. Νέας Ιωνίας

5. Ανάρτηση κτηματογραφικού διαγράμματος - Συλλογή δηλώσεων ιδιοκτησίας και υποβολή ενστάσεων από του ιδιοκτήτες.

6. Εισήγηση μελετητή – γνωμοδότηση ενστάσεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β

7. Τεύχος υπολογισμός συντεταγμένων και χάραξη αξονοδιασταυρώσεων - Σύνταξη υψομετρικών μελετών των εγκεκριμένων οδών και πεζόδρομων της πολεοδομικής μελέτης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ

8. Σύνταξη διαγραμμάτων και πινάκων πράξης εφαρμογής και αναλογισμού, τεύχος συντεταγμένων τελικών ιδιοκτησιών.

9. Ανάρτηση διαγραμμάτων και πινάκων

10. Εισήγηση μελετητή – γνωμοδότηση ενστάσεων.

11. Διόρθωση κτηματογραφικών διαγραμμάτων και ανάρτηση ή ατομικές προσκλήσεις.

12. Πίνακες επικειμένων.

13. Κύρωση πράξης εφαρμογής από την Περιφέρεια.

14. Δημιουργία χωρικών και περιγραφικών δεδομένων για καταχώρηση Π.Ε. στο Ε.Κ.

15. Καταχώρηση της κυρωμένης πράξης εφαρμογής στο κτηματολογικό γραφείο Νέας Φιλαδέλφειας.

16. Καθορισμός τιμής μονάδας.

17. Πράξεις επιβολής εισφορών.

18. Παραλαβή μελέτης.

3 Πρόγραμμα απαιτούμενων μελετών

3.1 Περιγραφή μελετών

Θα εκπονηθεί η μελέτη της πράξης εφαρμογής κατά τα προβλεπόμενα κεφάλαια Α, Β & Γ και ο αναλογισμός των οδών μεταξύ νέου σχεδίου πόλεως και εγκεκριμένου σχεδίου με το 17.7/16-08-1923 Ν.Δ. (Φ.Ε.Κ. 228/Α/16-08-1923).

3.2 Παραδοτέα μελετών

Τα παραδοτέα της σύμβασης θα είναι σύμφωνα με τις διατάξεις :

α. Διάγραμμα τριγωνισμού μετρήσεις και επίλυση τριγωνομετρικού δικτύου.

β. Διάγραμμα χωροσταθμικού δικτύου , μετρήσεις και επίλυση χωροσταθμικού δικτύου

γ. Διάγραμμα πολυγωνομετρίας – μετρήσεις και επίλυση οδεύσεων.

δ. Πίνακες συντεταγμένων (Χ,Ψ,Η) τριγωνομετρικών, πολυγωνομετρικών και χωροσταθμικών αφετηριών με σκαριφήματα εξασφαλίσεων.

ε. Πίνακες συντεταγμένων (Χ,Ψ,Η) τοποσταθερών, επίλυση και μετρήσεις.

στ. Τοπογραφικό διάγραμμα με τα αποτυπωθέντα στοιχεία υπαίθρου.

ζ. Κτηματογραφικό διάγραμμα σε κλίμακα 1:500 , Τεύχος συντεταγμένων Ο.Τ. ,Κ.Χ. και Κ.Φ. στο οποίο

αναγράφονται οι συντεταγμένες των κορυφών του, τα μήκη των πλευρών του, το εμβαδόν του και οι συντεταγμένες των σημείων τομής των πλευρών όλων των ιδιοκτησιών με τη Ρ.Γ.

Τεύχος όπου θα αναγράφονται ανά κτηματογραφικό διάγραμμα οι συντεταγμένες των ορίων των αρχικών ιδιοκτησιών, τα εμβαδά τους και επισημαίνεται ποιες έχουν προκύψει με μετρήσεις και ποιες με ψηφιοποίηση.

Τα αναλυτικά εμβαδά των ρυμοτομούμενων και δεσμευομένων για κοινωφελείς χώρους τμημάτων ιδιοκτησιών.

Κτηματολογικοί πίνακες τύπου Α και Β.

η. Τεύχος υπολογισμών συντεταγμένων αξονοδιασταυρώσεων και Διαγράμματα υψομετρικών μελετών.

θ. Διαγράμματα πράξεων εφαρμογής και κτηματολογικοί πίνακες (αριθμητικοί και αλφαβητικοί).

Τεύχος συντεταγμένων τελικών ιδιοκτησιών και τα εμβαδά τους.

Διαγράμματα και πίνακες αναλογισμού,

ι. Πίνακες επικειμένων.

κ. Πράξεις επιβολής εισφοράς.

Οι μελέτες θα παραδοθούν σε μία αδιάστατη διαφανής φωτοτυπία και τρεις κοινές (3) φωτοτυπίες και ένα (1) αντίγραφο σε ηλεκτρονική μορφή σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές (Φ.Ε.Κ. 346/Β/30-03-2001) κλπ.

3.3 Ισχύουσες διατάξεις-κανονισμοί-προδιαγραφές

Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Οι διατάξεις του Ν.4412/2016, *Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*.
- Οι διατάξεις του από 17.7/16-08-1923 Ν.Δ. (Φ.Ε.Κ. 228/Α/16-08-1923) «περί σχεδίων πόλεων, κωμών και συνοικισμών του Κράτους και οικοδομής αυτών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το 696/1974 Π. Δ/γμα (Φ.Ε.Κ. 301/Α/08-10-1974) «περί αμοιβών μηχανικών διά σύνταξιν μελετών, επιβλέψεων, παραλαβή κ.λ.π. Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Οι διατάξεις του Ν. 1337/1983 (Φ.Ε.Κ. 33/Α/14-03-1983) «περί επέκτασης των πολεοδομικών σχεδίων, οικιστική ανάπτυξη και σχετικές ρυθμίσεις»
- Την υπ' αρ. 71934/9734/02-11-1989 απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Φ.Ε.Κ. 691/Β/09-11-1989) «περί τροποποίησης και συμπλήρωσης των τεχνικών προδιαγραφών και τιμολογίων που εγκρίθηκαν με ην 47037/7767/16.6.86 απόφαση για τις μελέτες εφαρμογής των Πολεοδομικών Μελετών Ε.Π.Α.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Την υπ' αρ.73899/2209/05-08-1994 απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Φ.Ε.Κ. 606/Β/05-08-1994) «περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και Τιμολογίου σύνταξης Κτηματογραφικών διαγραμμάτων κλ. 1:1000 με ορθογώνιες συντεταγμένες και κτηματολογικών πινάκων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Οι διατάξεις του Ν.2508/1997 (Φ.Ε.Κ. 124/Α/13-06-1997) «περί Βιώσιμης οικιστικής ανάπτυξης των πόλεων και οικισμών της χώρας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Την υπ' αρ. ΔΤΕ/β/οικ.6504/344/13.03.2001 απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.(Φ.Ε.Κ. 346/Β/30-03-2001) «περί Έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και τιμολογίου για την εκπόνηση των μελετών πράξεων εφαρμογής των πολεοδομικών μελετών περιοχών Α' Κατοικίας, Β' κατοικίας, οικισμών κάτω των 2000 κατοίκων, ΒΙΠΑ κλπ που αφορούν σε ήδη εγκεκριμένες ΠΜ, καθώς και ΠΜ που έχουν προκηρυχθεί μέχρι 15.03.2000» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

- Οι διατάξεις του Ν. 4315/2014(Φ.Ε.Κ. 269 Α/24-12-2014) «πράξεις εισφοράς σε γη και χρήμα-ρυμοτομικές απαλλοτριώσεις και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Η Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/2017 (Φ.Ε.Κ. 2519/Β'/20-08-2017), Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών & παροχής τεχνικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016.
- Η εγκύκλιος 2/2020 με αρ. πρωτ. ΔΝΣ/οικ.20641/ΦΝ 439.6/19-03- 2020 (ΑΔΑ: 62Π4465ΧΘΞ-Τ73) «περί Αναπροσαρμογής τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2020».

3.4 Προθεσμία εκπόνησης της μελέτης

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε δέκα έξι (16) μήνες από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού. Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε πέντε (5) μήνες.

3.5 Χρονοδιάγραμμα

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

Στο παρόν «Τεχνικό Αντικείμενο» περιλαμβάνεται ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα στο οποίο αναγράφεται ο εκτιμώμενος συνολικός καθαρός χρόνος εκπόνησης κάθε επί μέρους σταδίου μελέτης, με συνολικό καθαρό χρόνο εκπόνησης της μελέτης πέντε (5) μήνες. Με βάση το χρονοδιάγραμμα αυτό, στη φάση του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι θα συντάξουν χρονοδιάγραμμα εκπόνησης της μελέτης από το οποίο θα προκύπτει ο καθαρός χρόνος εκπόνησης του συνόλου του μελετητικού έργου και ο επιπρόσθετος χρόνος που περιλαμβάνει τις καθυστερήσεις για τις οποίες δεν ευθύνεται ο ανάδοχος.

Ο καθαρός χρόνος του ενδεικτικού χρονοδιαγράμματος περιλαμβάνει αφ' ενός μεν το χρόνο εκπόνησης της μελέτης, αφ' ετέρου δε το χρόνο για τυχόν απαιτούμενες επανυποβολές, και είναι δυνατόν στο χρονοδιάγραμμα, το οποίο θα υποβάλουν οι μετέχοντες στο διαγωνισμό, να μοιράζεται σε δυο ή περισσότερα τμήματα με ενδιάμεσο επιπρόσθετο χρόνο για ελέγχους, εγκρίσεις κ.λπ.

Στο υποβαλλόμενο χρονοδιάγραμμα θα αναγράφονται οι καθαροί χρόνοι σύνταξης της μελέτης, τα ακριβή σημεία έναρξης και λήξης κάθε μελετητικής δράσης, ο επιπρόσθετος χρόνος για κάθε είδους καθυστερήσεις για τις οποίες δεν ευθύνεται ο ανάδοχος, όπως χρόνος για αναρτήσεις, έλεγχο και έγκριση μελετών έτσι ώστε να τηρείται η συνολική προθεσμία ολοκλήρωσης του μελετητικού έργου.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ

α/α	ΧΡΟΝΟΣ ΣΕ ΜΗΝΕΣ Εργασία	12 ΜΗΝΕΣ												4 ΜΗΝΕΣ				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Τριγωνομετρικό - Χωροσταθμικό - Πολυγωνομετρικό δίκτυο	M																
2	Επίγειες αποτυπώσεις - Κτηματογράφηση	M	M	M														
3	Έγκριση - Θεώρηση ισχυουσών Ρ.Γ. και Ο.Γ. από Υ.ΔΟΜ.			E	E													
4	Ανάρτηση				A													
5	Εισήγηση Μελετητή				Γ													
6	Έγκριση				E	E												
7	Σύνταξη μηκοτομών			M	M	E												
8	Σύνταξη Πίνακα και Διαγράμματος Πράξης Εφαρμογής και Αναλογισμού					M												
9	Ανάρτηση - Εισήγηση Μελετητή						A	Γ										
10	Έγκριση							E	E									
11	Διόρθωση Διαγραμμάτων και Πινάκων Πράξης Εφαρμογής								Δ									
12	Ανάρτηση ή Ατομικές Προσκλήσεις									A								
13	Εισήγηση Μελετητή									Γ								
14	Γνωμοδότηση										E							
15	Σύνταξη Πινάκων επικειμένων				M													
16	Κύρωση Πράξης Εφαρμογής											E	E	E				
17	Δημιουργία Χωρικών και Περιγραφικών δεδομένων					M								Δ				
18	Καταχώρηση Πράξης στο Υποθηκοφυλακείο													E	E			
19	Καθορισμός Τιμής Μονάδος														E	E		
20	Πράξεις Επιβολής Εισφορών															E		
21	Παραλαβή Μελέτης																	E

M :	Μελετητικό Αντικείμενο
A :	Ανάρτηση
Δ :	Διόρθωση
Γ :	Γνωμοδότηση
E :	Έγκριση

4 Τεκμηρίωση της επιλογής της προτεινόμενης διαδικασίας ανάθεσης

Η παρούσα μελέτη, προεκτιμώμενης αμοιβής 52.931,14 ευρώ (πλέον Φ.Π.Α. 24%), ανατίθεται με συνοπτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν.4412/2016.

Θα κληθούν μελετητές ή γραφεία μελετών εγγεγραμμένοι στα μητρώα ΓΕΜ κάτοχοι του παρακάτω πτυχίου:

- Κατηγορία (16) – Τοπογραφικές μελέτες, πτυχίο τάξης Β και άνω.

5 Τεκμηρίωση της επιλογής των κριτηρίων ανάθεσης – αξιολόγησης προσφορών

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η «πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά» βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, προς επίτευξη του βέλτιστου τεχνικοοικονομικού αποτελέσματος της σύμβασης. Για να προσδιοριστεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, θα αξιολογηθούν οι Τεχνικές και Οικονομικές προσφορές των προσφερόντων με βάση κριτήρια και υποκριτήρια, καθώς και τη σχετική στάθμισή τους, όπως αυτά ορίζονται στη Διακήρυξη.

6 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας του έργου

Η σύνταξη της μελέτης πράξης εφαρμογής κρίνεται απαραίτητη για τους παρακάτω λόγους:

Ως απαραίτητη διαδικασία προκειμένου να ολοκληρωθεί η εφαρμογή του ισχύοντος σχεδίου με την συντέλεση των απαλλοτριώσεων ιδιοκτησιών και των επικείμενων κτισμάτων για να διασφαλιστούν οι κοινόχρηστοι και κοινωφελείς χώροι.

Με την κύρωση της μελέτης και της παρακατάθεσης των αποζημιώσεων θα διανοιχτούν οι εγκεκριμένες οδοί και εγκεκριμένοι πεζόδρομοι.

Θα συνταχθούν μελέτες ανάπλασης των κοινοχρήστων χώρων για την υλοποίηση της αναβάθμισης των δημοσίων χώρων της πολεοδομικής μελέτης.

Νέα Χαλκηδόνα, Μάιος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 15-05-2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ 18-05-2020

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ – ΜΑΡΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ – ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΛΗ ΛΙΤΣΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 20-05-2020
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. Δ.Ν.Φ.- Ν.Χ.**

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**