



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΤΟΠΙΣΜΕΝΩΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΓΠΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Κ.Α.: 40.7413.41)

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ 59.744,69 €
ΑΜΟΙΒΗ:**

ΜΕ ΦΠΑ: 74.083,42 €

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΑΚΕΛΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΣΙΑΣ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :3/2018**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	Σελ.3
1.1. Τεχνική περιγραφή αντικειμένου.....	Σελ.3
1.2. Διαθέσιμες υποστηρικτικές μελέτες και χορηγούμενα στοιχεία	Σελ.5
2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	Σελ.6
3. ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	Σελ.6
4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	Σελ.7
5. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	Σελ.8
6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ.....	Σελ.9-10

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1.1.Τεχνική περιγραφή αντικειμένου

Ο Δήμος Καλαμάτας ενδιαφέρεται για την εκπόνηση της Μελέτης εντετοπισμένων τροποποιήσεων του εγκεκριμένου Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου Καλαμάτας το οποίο εγκρίθηκε με την υπ' αριθμόν 1015/2011 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 77/ΑΑΠ/2011 στις 03-05-2011.

Εδώ και πολύ καιρό έχουν εντοπιστεί ατέλειες, παραλείψεις και σφάλματα στην εν λόγω απόφαση, τα οποία θα πρέπει να αντιμετωπιστούν με σημειακές παρεμβάσεις και τροποποιήσεις στο ΓΠΣ Καλαμάτας.

Ειδικότερα :

- I. Στην Περιοχή Προστασίας Ορεινών Όγκων και Δασικών Περιοχών (Π0) θεσπίστηκε απαγόρευση ανέγερσης κάθε είδους εγκαταστάσεων διανυκτέρευσης
- II. Στην περιοχή Π1 (ημιορεινή ζώνη) επιτρέπονται μόνο ισόγειες κατοικίες μέγιστου εμβαδού 80 m² χωρίς την δυνατότητα κατασκευή υπόγειου, ενώ παράλληλα απαγορεύεται η δημιουργία υποδομών ήπιου και εναλλακτικού τουρισμού και ταυτόχρονα οι χρήσεις αγροτουρισμού έχουν περιοριστεί περίξ δυο οικισμών.

Επίσης εντός της περιοχής και στην θέση «Μαροθόλακα» υφίσταται, προ της εγκρίσεως του Γ.Π.Σ., χώρος επεξεργασίας και διαχείρισης απορριμμάτων και δεν υπάρχει η αντίστοιχη πρόβλεψη της χρήσης όπως και η δυνατότητα επέκτασης για την εγκατάσταση σταθμού μεταφόρτωσης απορριμμάτων.

Παρόλο που πρόκειται για περιοχές προστασίας και ορθώς κατ' αρχήν έχουν θεσπιστεί διατάξεις προστασίας τους, στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης θα εξεταστούν τρόποι διεύρυνσης των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων, χωρίς αυτό να αποβαίνει σε βάρος της προστασίας

του περιβάλλοντος και χωρίς να διαταράσσονται οι περιβαλλοντικές ισορροπίες και τα ισοζύγια χρήσεων που θεσμοθετήθηκαν από το ΓΠΣ.

- III. Στην περιοχή Κάμπου – Περιοχή Μπουρνιά(Π.ΑΓΡ.) υπάρχει πλήρης απαγόρευση κατοικίας. Επίσης έχουν εσφαλμένα ενταχθεί τμήματα γης εκτός αναδασμού χωρίς αγροτικό χαρακτήρα (βιομηχανίες, βιοτεχνίες κλπ).
- IV. Στις Περιαστικές Περιοχές ΠΠ1, ΠΠ2, ΠΠ3 και ΠΠ4 και στην περιοχή ΠΑΧΒ θεσπίστηκε ως κατώτατο όριο αρτιότητας και κατάτμησης τα 6 στρέμματα, καταργώντας τις παραπομπές στο από 24-05-1985 ΠΔ για τους λοιπούς όρους και περιορισμούς δόμησης
- V. Στην περιοχή ΠΝΕΔ (Περιβαλλοντικό πάρκο Νέδοντα), το ΓΠΣ περιλαμβάνει και περιοχές που δεν εντάσσονται στην GR2550001 περιοχή εκ παραδρομής.
- VI. Επιπλέον θα πρέπει να επανελεγχθούν τα διοικητικά όρια α)των οικισμών και της ΒΙΠΕ και να διορθωθούν ΚΧ/ΚΦ χώροι που έχουν καταργηθεί ή αλλάξει στο πολεοδομικό συγκρότημα της Καλαμάτας και στη Βέργα – Μαντίνεια διότι έχουν δημιουργηθεί κατά καιρούς διάφορα προβλήματα με την εφαρμογή του ΓΠΣ και β) το όριο του ΓΠΣ σε σχέση με το όριο του (Καποδιστριακού) Δήμου Καλαμάτας.
- VII. Εξέταση κατάργησης παροδίων στούν σύμφωνα με το αριθμ. 43012/8-11-2018 αίτημα της ΔΤΥ του Δήμου Καλαμάτας

Σύμφωνα με τα παραπάνω το τεχνικό αντικείμενο της υπό εκπόνηση μελέτης εγκρίθηκε με την αριθμ.692/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καλαμάτας και έχει ως εξής :

- Άρση της απαγόρευσης ανέγερσης εγκαταστάσεων διανυκτέρευσης στην περιοχή Π0 (περιοχή προστασίας ορεινών όγκων και δασικών περιοχών).
- Διεύρυνση της επιτρεπόμενης δόμησης στην περιοχή Π1 (ημιορεινή ζώνη).
- Άρση της απαγόρευσης δημιουργίας υποδομών ήπιου και εναλλακτικού τουρισμού και διεύρυνση της χωροθέτησης των χρήσεων αγροτουρισμού στην περιοχή Π1.
- Άρση της απαγόρευσης κατοικίας στην περιοχή Κάμπου (ΠΑΓΡ)

- Διόρθωση τμημάτων που εσφαλμένα έχουν ενταχθεί στη ζώνη ΠΑΓΡ καθώς βρίσκονται εκτός αναδασμού και δεν έχουν αγροτικό χαρακτήρα (βιομηχανίες, βιοτεχνίες κτλ).
- Επανεξέταση των κατώτατων ορίων αρτιότητας στις περιοχές ΠΠ1, ΠΠ2, ΠΠ3 και ΠΠ4 καθώς και στην περιοχή ΠΑΧΒ και επαναφορά των παραπομπών στο από 24-05-1985 Π.Δ. για τους λοιπούς όρους και περιορισμούς δόμησης. Διερεύνηση περιπτώσεων που δύνανται να επανέλθουν κάποιες παρεκκλίσεις για πολεοδομικούς λόγους.
- Διόρθωση ορίων περιοχής ΠΝΕΔ (Περιβαλλοντικό πάρκο Νέδοντα) όπου το ΓΠΣ περιλαμβάνει και περιοχές που δεν εντάσσονται στην GR2550001 περιοχή εκ παραδρομής.
- Επανελέγχος διοικητικών ορίων των οικισμών και της ΒΙΠΕ καθώς και περιπτώσεων ασυμφωνίας του ορίου του ΓΠΣ σε σχέση με το όριο του (Καποδιστριακού) Δήμου Καλαμάτας.
- Διόρθωση ΚΦ/ΚΧ που έχουν καταργηθεί ή αλλάξει στο πολεοδομικό συγκρότημα της Καλαμάτας και στη Βέργα-Μαντινεία.
- Πρόβλεψη της σχετική χρήσης στην περιοχή (Μαραθόλακκα) όπου χρησιμοποιείται, τόσο προ Γ.Π.Σ. όσο και σήμερα, ως χώρος επεξεργασίας και διαχείρισης απορριμμάτων. Επίσης πρόβλεψη της χρήσης για σταθμό μεταφόρτωσης απορριμμάτων.

Οι παραπάνω τροποποιήσεις του Γ.Π.Σ. Καλαμάτας.θα έχουν σημειακό – εντοπισμένο χαρακτήρα.

1.2 Διαθέσιμες υποστηρικτικές μελέτες και χορηγούμενα στοιχεία

1. Το υπ. αριθμ.: 77ΑΑΠ/3-5-2011 ΦΕΚ Έγκρισης του ΓΠΣ Καλαμάτας και της Μελέτης Γεωλογικής Καταλληλότητας , όπως αυτή υποβλήθηκε στην Δι.ΠΕ.ΧΩ. με το υπ' αριθ. 1256/07-09-2010 έγγραφο της Δ.Δ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου
2. Καθορισμός και μερικός επανακαθορισμός ορίων αιγιαλού και παραλίας (98190/7018/11-8-16 - ΦΕΚ 275Δ/4-10-16) , (10092/1948/9-2-2012 (ΦΕΚ 42Δ/14-02-12))

3. Μελέτη καθορισμού οριογραμμών ρεμάτων στο Δ.Δ. Μικρής Μαντίνειας όπως επικυρώθηκε με την υπ. αριθμ.: 458/9-3-05 (ΦΕΚ 391Δ/11-4-05) Απόφαση.
4. Μελέτη καθορισμού οριογραμμών ρεμάτων στο Δ.Δ.Βέργας όπως επικυρώθηκε με την υπ.αριθμ.34917/1121(ΦΕΚ 463Δ/6-10-2014) Απόφαση του Γ.Γ.Α.Δ.Πε/σου Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου.
5. Μελέτη Γεωλογικής Καταλληλότητας για δόμηση στη περιοχή της Μικρής Μαντίνειας όπως εγκρίθηκε με το υπ. αριθμ.: 29188/11-6-13 (ΑΔΑ: ΒΕΖΦ0-4ΝΑ) έγγραφο ΥΠΕΚΑ (Δ/ση ΟΚΚ, τμήμα Γ')
6. Μελέτη Γεωλογικής Καταλληλότητας για δόμηση στη περιοχή της Βεργας όπως εγκρίθηκε με το υπ. αριθμ.29675/28-7-2015 (ΑΔΑ:76ΖΛ465ΦΘΗ-0ΩΛ) έγγραφο ΥΠΕΚΑ (Δ/ση ΟΚΚ, τμήμα Γ')
7. Μελέτη Γεωλογικής Καταλληλότητας για δόμηση στη περιοχή της Κηπουπολης όπως εγκρίθηκε με το υπ. αριθμ.54120/15-11-2012 (ΑΔΑ: Β4Σ90-ΔΨ8) έγγραφο ΥΠΕΚΑ (Δ/ση ΟΚΚ, τμήμα Γ')
8. Μελέτη Γεωλογικής Καταλληλότητας για δόμηση στη περιοχή της Ασπροχωματος όπως εγκρίθηκε με το υπ. αριθμ 2177/23-7-2014 (ΑΔΑ: Ω2210-5Κ8) έγγραφο ΥΠΕΚΑ (Δ/ση ΟΚΚ, τμήμα Γ')

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη θα έχει ως στόχο της ,την πλήρη διερεύνηση των ειδικών πολεοδομικών προβλημάτων και συνθηκών αφενός και αφετέρου την σε βάθος μελέτη των τρόπων αντιμετώπισής τους.

Με τη μελέτη αυτή, θα διερευνηθούν εάν σημειακά σε κάποιες περιπτώσεις δύνανται να επανέλθουν κάποιες συγκεκριμένες παρεκκλίσεις για πολεοδομικούς λόγους ή / και να τροποποιηθούν οι επιτρεπόμενες χρήσεις γης, διατηρώντας το περιβαλλοντικό ισοζύγιο.

3. ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Μετά από ανάλυση των δεδομένων του έργου, οι απαιτούμενες μελέτες κατά κατηγορία είναι οι εξής:

- | | |
|--------------------------|----------------|
| Α. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | (Κατηγορία 01) |
| Β.ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | (Κατηγορία 02) |
| Γ. ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | (Κατηγορία 20) |
| Δ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | (Κατηγορία 27) |

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες και οι αντίστοιχες ποσότητες τους ,που εκτιμώνται ότι θα εκτελεσθούν για την ολοκλήρωση του έργου.

α/α	Συνοπτική Περιγραφή αντικειμένου /έτη εμπειρίας	μονάδα μέτρησης	Εκτιμώμενος Χρόνος απασχόλησης (Ανθρωποημέρες)
1	Ένα επιστήμονα μελετητή κατηγορίας 01 (>= 10 έτη εμπειρίας)	Ημέρες	50
2	Ένα επιστήμονα μελετητή κατηγορίας 02 (>= 10 έτη εμπειρίας)	Ημέρες.	50
3	Ένα επιστήμονα μελετητή κατηγορίας 20 (>= 10 έτη εμπειρίας)	Ημέρες	13
4	Ένα επιστήμονα μελετητή κατηγορίας 27 (>= 10 έτη εμπειρίας)	Ημέρες	30

4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ο χρόνος εκπόνησης(καθαρός χρόνος) της μελέτης, ορίζεται σε έξι (6) μήνες συμπεριλαμβανομένων των χρόνων συλλογής των απαραίτητων στοιχείων από τις υπηρεσίες. Ως χρόνος έναρξης ορίζεται ο χρόνος υπογραφής της σύμβασης. Ο χρόνος εγκρίσεων δεν συμπεριλαμβάνεται στον ανωτέρω χρόνο .

Ο συνολικός χρόνος(δηλ. καθαρός χρόνος και χρόνος συνολικών εγκρίσεων) της μελέτης προσδιορίζεται σε δώδεκα μήνες(12).

Σε κάθε περίπτωση μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα υποβάλλει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα που μετά την έγκρισή του από τη Δ/νουσα Υπηρεσία θα αποτελεί συμβατικό στοιχείο.

5. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- I. Ο Ν. 4412/16 περί «Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». όπως ισχύει σήμερα.
- II. Ο Ν.2508/1997 «Βιώσιμη Οικιστική Ανάπτυξη και άλλες διατάξεις (Α' 124)» και συγκεκριμένα τα άρθρα 4 και 5 .
- III. Ο Ν. 4447/16 (ΦΕΚ 241Α/23-12-16) περί «χωρικού σχεδιασμού –και Βιώσιμης ανάπτυξης» και συγκεκριμένα το αρθρο 7
- IV. Το από 23-2-1987 π.δ/γμα (ΦΕΚ 166Δ/1987) «Κατηγορίες και περιεχόμενο χρήσεων γης», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 59/18 (ΦΕΚ 114/29.06.2018 τεύχος Α') .
- V. Το άρθρο 5 της ΚΥΑ/ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ 107017/28-8-2006 (ΦΕΚ 1225/Β/5-9-2006) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42//ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001», που αφορά στη Διαδικασία περιβαλλοντικού προελέγχου για την υποβολή σε Σ.Π.Ε. των σχεδίων και προγραμμάτων των παραγράφων 1β και 2 του άρθρου 3.
- VI. Τη με αρ. 10788/2004 (ΦΕΚ 285/Δ/2004) απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ περί εγκρίσεως πολεοδομικών σταθεροτύπων (standards) και ανωτάτων ορίων πυκνοτήτων που εφαρμόζονται κατά την εκπόνηση των Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων, των Σχεδίων Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης και των Πολεοδομικών Μελετών.
- VII. Τις διατάξεις του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (ΦΕΚ 79/Α/2012
- VIII. Το ΠΔ 138/2009 (ΦΕΚ 185/Α/24-9-2009) «Περί Μητρώων Μελετητών και Εταιρειών μελετών» σε συνδυασμό με το ΠΔ 133/2011 (ΦΕΚ 263/Α14.
- IX. Την Αριθμ. 27016 Αποφαση Υπουργου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ Δ'1975/2017) «Τεχνικές προδιαγραφές μελετών Τοπικών Χωρικών Σχεδίων (Τ.Χ.Σ) του ν. 4447/2016 (ΦΕΚ Α' 241) . Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- X. Την Αριθμ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466(ΦΕΚ.τ.Δ 2519/20-7-2017) Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών

και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016(Α' 147).

- XI. Τις διατάξεις του ν. 3937/2011 «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 60/Α/2011), όπως ισχύει.
- XII. Τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαίρετων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
- XIII. Τις διατάξεις του ν. 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/2011) «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
- XIV. Τις διατάξεις του Ν . 4495/17(ΦΕΚ 167/03.11.2017 τεύχος Α') «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις».
- XV. Το ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14-4-2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέ-ματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»./16-12-11).
- XVI. Ο Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- XVII. Η Εγκ. 4/16-03-2018 (Αρ. πρωτ.: ΔΝΣβ/οικ21613/ΦΝ 439.6 («Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2018» Συντελεστής τκ(2018) : 1,211
- XVIII. Κάθε άλλη διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υπουργική απόφαση κ.λ.π) που ισχύει και διέπει την ανάθεση και εκπόνηση της υπό ανάθεση μελέτης.

6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η μελέτη και τα παραδοτέα αυτής κατά τα οριζόμενα στον Ν 4447/2016 όπως αυτός ισχύει σήμερα, θα είναι σύμφωνες με τις επιταγές και κατευθύνσεις του Ν. 3882 (ΦΕΚ 166/Α/22-09-2010)

Το σύνολο των γεωχωρικών δεδομένων που παράγονται από τη μελέτη, θα πρέπει να είναι συμβατό με την Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ), σε εφαρμογή του Ν. 3882 (ΦΕΚ 166/Α/22-09-2010) και την εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου «Για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Inspire)».

Η χωρική επεξεργασία & ανάλυση των επιμέρους θεματικών επιπέδων (layers), η διαμόρφωση των χαρτών (ψηφιακών & αναλογικών) και γενικότερα

οιαδήποτε ενέργεια αφορά στη διαχείριση γεωχωρικών πληροφοριών και την χαρτογραφική απόδοση της μελέτης, θα υλοποιηθεί από τον ανάδοχο αποκλειστικά με χρήση λογισμικού GIS (Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών).

Το σύνολο της μελέτης (κείμενα και χάρτες) θα παραδοθεί τόσο σε αναλογική όσο και σε ψηφιακή μορφή.

Το προβολικό σύστημα που θα αποδοθεί το σύνολο των παραδοτέων ψηφιακών θεματικών επιπέδων και χαρτών (vector - raster) θα είναι το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς του 87 (ΕΓΣΑ87).

Οι ελληνικοί χαρακτήρες, που θα χρησιμοποιηθούν σε όλες τις μορφές των δεδομένων, θα ακολουθούν το πρότυπο ΕΛΟΤ 928 και η κωδικοποίηση (code page) θα είναι σε ISO8859-7.

Όπως προβλέπεται από την παρ. 2 του άρθρου 22 του Ν. 3882/2010, στην αναθέτουσα αρχή θα μεταβιβαστούν τα πλήρη πνευματικά δικαιώματα των παραγόμενων ψηφιακών γεωχωρικών δεδομένων και των σχετικών μεταδεδομένων

ΚΑΛΑΜΑΤΑ, 20/11/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Νίκη Αφαλέα

Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος

Κωνσταντίνος Φίκιρης

Τοπογράφος Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια

Δ/σης Πολεοδομίας

Χριστίνα Λυκουργιά

Τοπογράφος Μηχανικός Α΄