



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ

Άστρος, 09/04/2025

A. π. : 1035

☎ 27550 24181-έως 3, ΦΑΞ 27550 24181
e-mail: deyabkin@gmail.com

ΠΡΟΣ:

Μακρή Αθανάσιο.

Γεωλόγο.

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Καγκλής Α.

ΘΕΜΑ: Ζήτηση προσφοράς για ανάθεση σύνταξης μελέτης για το έργο: **«Ανόρυξη Γεώτρησης Κοινότητας Καστάνισσας»**.

Η υπό ανάθεση μελέτη περιλαμβάνει:

- Την εκπόνηση της Γεωλογικής Μελέτης για την ανόρυξη νέας Γεώτρησης στην Κοινότητα Καστάνισσας.

Οι προσφέροντες, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών στην κατηγορία 20: «Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές μελέτες».

Οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν :

1. Αντίγραφο μελετητικού πτυχίου Α ή Β' τάξης και άνω στην κατηγορία 20: «Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές μελέτες» εφόσον έχουν έδρα την Ελλάδα ή κατάλληλα δικαιολογητικά εγγραφής σε σχετικό επαγγελματικό μητρώο όπως περιγράφεται στο άρθρο 7 της παρούσας.
2. Εφόσον έχουν έδρα την Ελλάδα ή κατάλληλα δικαιολογητικά εγγραφής σε σχετικό επαγγελματικό μητρώο, όπως περιγράφεται στο άρθρο 7 των προδιαγραφών της μελέτης.
3. Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμό.
4. Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμό.
5. Πιστοποιητικό Ποινικού Μητρώου.

Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, θα πρέπει να διαθέτουν Μελετητικά Πτυχία Α' ή Β' τάξης και άνω στην κατηγορία 20: **«Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές μελέτες»**.

Οι προσφέροντες που δεν είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, θα πρέπει να προσκομίσουν επαρκή στοιχεία που να αποδεικνύεται η δραστηριοποίηση τους στον τομέα των υδραυλικών και τοπογραφικών μελετών.

Η προθεσμία για την εκπόνηση της μελέτης είναι άμεσα, **πέντε (05) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης**.

Η έγκριση της μελέτης ή η εντολή του Εργοδότη για διορθώσεις ή συμπληρώσεις, οφείλει να γίνει μέσα σε επτά (07) ημέρες από την ημερομηνία υποβολής της. Μετά την πάροδο ακόμα πέντε (05) ημερών από την πιο πάνω προθεσμία, θεωρείται ότι η παραλαβή και έγκριση της αντίστοιχης φάσης της μελέτης, έχει γίνει αυτοδίκαια εφόσον βέβαια η μελέτη είναι επιστημονικά ορθή και πλήρης με

υποχρέωση του αναδόχου να δικαιολογήσει την ορθότητα και πληρότητα αυτής, εάν αυτό του ζητηθεί εγγράφως εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος.

Παράταση της προθεσμίας που έχει οριστεί, δίδεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η αίτηση παράτασης πρέπει να υποβάλλεται εντός της συμβατικής προθεσμίας. Αν ο μελετητής δεν ολοκληρώσει την εκπόνηση της μελέτης εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τη μελέτη κατ' αρχήν σε τρία (03) έντυπα αντίγραφα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή. Υποχρεούται επίσης, να παραδώσει αυτή σε όσα αντίγραφα ζητηθούν από τις αρμόδιες για την έγκριση της μελέτης, Υπηρεσίες.

Η παραλαβή της μελέτης θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία βεβαιώσεως, σύμφωνα με το άρθρο 189 του Ν. 4412 / 2016.

Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για την οικονομική σας προσφορά επί της ως άνω μελέτης (20: «Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές μελέτες»), ως ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών της επισυναπτόμενης προεκτίμησης της αμοιβής αυτής.

Η προσφορά, θα πρέπει να σταλεί στα γραφεία της ΔΕΥΑΒΚ εντός κλειστού φακέλου, εσωκλείοντας και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται ως άνω (No 1 ~ 5).

Επισυνάπτονται τα τεύχη προεκτίμησης αμοιβής και προδιαγραφών της μελέτης.

Καταληκτική ημερομηνία προσφοράς: Έως Δευτέρα 17-04-2025, ώρα 10:00 π.μ..

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων. Στη διάθεσή σας δε, για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία ή διευκρίνιση, χρειαστείτε.

Με εκτίμηση.

Ο Πρόεδρος του ΔΣ

της ΔΕΥΑ Βόρειας Κυνουρίας.

Κολοστούμπης Παναγιώτης.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.**1. Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.****1.1. Γενικά.**

Η προς ανάθεση υπηρεσία αφορά σε «Εργασίες συμμετοχής και υλικοτεχνικής υποδομής υποστήριξης για την Υδρογεωλογική μελέτη ανόρυξης υδρευτικής γεώτρησης στην Τ. Κ Καστάνισσας Δήμου Βόρειας Κυνουρίας».

1.2. Υφιστάμενη κατάσταση.

Η ύδρευση του οικισμού της Τ. Κ Καστάνισσας Δήμου Βόρειας Κυνουρίας πραγματοποιείται από μια (1) γεώτρηση και τρεις (3) πηγές, οι εκμεταλλεύσιμες παροχές των οποίων δεν επαρκούν.

1.3. Υφιστάμενες μελέτες.

Δεν έχουν εκπονηθεί μελέτες στην περιοχή.

1.4. Τεχνική περιγραφή αντικειμένου.

Η υπό ανάθεση υπηρεσία χωροθετείται εντός των διοικητικών ορίων της Τ. Κ Καστάνισσας Δήμου Βόρειας Κυνουρίας, της Π.Ε. Αρκαδίας στην Περιφέρεια Πελοποννήσου.

Η σπουδαιότητα της επίλυσης του προβλήματος ύδρευσης του οικισμού της Τ. Κ Καστάνισσας Δήμου Βόρειας Κυνουρίας οδήγησε στην παρακάτω λύση:

- Υδρογεωλογική αναγνώριση της ευρύτερης περιοχής της Τ. Κ Καστάνισσας Δήμου Βόρειας Κυνουρίας, για την ανόρυξη υδρευτικής γεώτρησης.

2. Σκοπιμότητα.

Σκοπός του έργου είναι η επίλυση του προβλήματος ύδρευσης του οικισμού της Τ. Κ Καστάνισσας Δήμου Βόρειας Κυνουρίας.

3. Απαιτούμενες μελέτες.

Η προς ανάθεση μελέτη περιλαμβάνει τα παρακάτω:

Υδρογεωλογική μελέτη.

Για την εκτέλεση του προγράμματος των γεωλογικών εργασιών διερεύνησης των γεωσυνθηκών του υπεδάφους στη μελετώμενη ζώνη, θα χρησιμοποιηθούν κατά περίπτωση οι

σχετικές Ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές που συντάχθηκαν από τις υπηρεσίες του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., κανονισμοί και μεθοδολογίες διερεύνησης υπεδάφους όπως περιγράφονται στην συνέχεια :

1. Την ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β/27-10-2014)
2. Την Υ. Α. με αρ. 6019/ΦΕΚ 29Β/11.2.1986 περί "Έγκρισης των Προδιαγραφών Γεωλογικών Εργασιών μέσα στα πλαίσια των Μελετών Τεχνικών Έργων" (Ε 104-85).
3. Τα αναφερόμενα στην Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9-8-2005 περί "Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του Ν.3316/2005".
4. Ο Κανονισμός Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών (Κ.Π.Α.Μ.Π.Τ.Ε.Υ./2017).
5. Η ΥΑ με αριθ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1047/Β/29-3-2019) με θέμα «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα».
6. Τεχνικές προδιαγραφές υδρογεωλογικών μελετών με βάση της απαιτήσεις των σχεδίων διαχείρισης της οδηγίας 2000/60/ΕΚ από την Ε.Γ.Υ (Δεκέμβριος 2016)
Παραδοτέα στοιχεία της προαναφερόμενης μελέτης θα είναι τα παρακάτω:
 - Χάρτης γεωλογικών συνθηκών σε κλίμακα 1 : 5.000.
 - Χάρτης ζωνών προστασίας σε κλίμακα 1 : 5.000.
 - Υδρολιθολογικός χάρτης σε κλίμακα 1 : 5.000.
 - Τεχνικογεωλογική έκθεση.

4. Ισχύουσες διατάξεις – Προδιαγραφές.

Για την διαδικασία σύναψης και εκτέλεσης της μελέτης καθώς και για την εκπόνησή της, θα εφαρμοστούν οι διατάξεις των παρακάτω Νόμων, Υπουργικών Αποφάσεων, Κανονισμών, Προδιαγραφών όπως ισχύουν:

1. Ο Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ" (Α' 147).
2. Ο Ν. 4685/2020 "Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις" (Α' 92)).
3. Ο Ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως τα άρθρα 118 και 119 αυτού.
4. Ο Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης

μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 42 Α'/22-2-2005) όπως ισχύει μετά τη θέση σε ισχύ του Ν.4412/2016.

5. Ο Ν. 4497/13-11-2017 (Α' 171) και συγκεκριμένα το άρθρο 107.

6. Η Εγκύκλιος 7 (αρ. πρωτ. ΔΝΣγ/οικ.23608/Φ.ΕΓΚΥΚΛ./30-3-2017, ΑΔΑ: ΨΘΑΕ465ΧΘΞ-ΤΗΗ) «Παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το άρθρο 86 παρ.6 του Ν. 4412/2016».

7. Η Εγκύκλιος 11 (αρ. πρωτ. ΔΝΣβ/854/ΦΝ 466/27-11-2018, ΑΔΑ: 6ΓΝΥ465ΧΘΞ-9ΟΒ) «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του Ν. 4412/2016»

8. Την απόφαση με αρ. ΔΝΣβ/92783π.ε./ΦΝ 466/10-9-2018 (ΦΕΚ Β' 4203/25-9-2018) «Καθορισμός καθηκόντων και αρμοδιοτήτων των βασικών μελετητών ως Τεχνικών Συμβούλων – Μελετητών κατά την εκτέλεση του έργου, το περιεχόμενο της σύμβασης που υπογράφεται με την Προϊσταμένη Αρχή του έργου, τον τρόπο πληρωμής των υπηρεσιών και κάθε συναφές με τα ανωτέρω θέμα»

9. Τα άρθρα 2Α, 11 παρ. 2, 39 και 40 του Ν. 3316/2005 “Περί ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής υπηρεσιών” (Α' 42)^ι.

10.Ο Ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 αυτού «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα».

11. Ο Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού.

12. Ο Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» .

13. Ο Ν. 4014/2011(Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

14. Ο Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».

15. Το Π.Δ. 138/2009 «Μητρώο Μελετητών και Εταιρειών Μελετών» (Α' 185).

16. Ο Ν. 3548/2007 “Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις” (Α' 68).

17. Ο Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».

18. Ο Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών

οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

19. Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες".

20. Ο Ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις", ο ν.3614/2007 (Α' 267)

«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013».

21. Το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».

22. Ο Ν. 2859/2000 "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας(Φ.Π.Α.)" (Α' 248).

23. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".

24. Ο Ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις".

25. Ο Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα". 26.Το Π.Δ. 696/1974 "Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κλπ Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών" (Α' 301), όπως ισχύει, ως προς το μέρος Β' (Προδιαγραφές) και ως συγκριτικό στοιχείο για τη προεκτίμηση αμοιβών μελετών που δεν καλύπτονται από τον Κανονισμό αμοιβών.

27.Το Ν. 2726/1953 "περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεων του άρθρου 59 του από 17.7/16.8.1923 Ν.Δ. περί σχεδίων πόλεων, κωμών, και συνοικισμών του Κράτους και οικοδομής αυτών", όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το Ν. 3919/2011 (Α'32).

28. Η με αρ. 117384/26-10-2017 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 3821) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

29. Η με αρ. 57654/2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων

Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

30. Η με αρ. 56902/215/19-05-2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

31. Η με αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 2519) «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»,

32. Η Εγκύκλιος 11/2011 της ΓΓΔΕ/τ. Υ.ΜΕ.ΔΙ. «Εφαρμογή διατάξεων του Ν.3919/2011 που αφορούν την απελευθέρωση των κλειστών επαγγελματών».

33. Η με αρ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 Απόφαση Υπ. Δ.Μ.Η.Δ. «Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για τη διεξαγωγή δημοσίων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων» (Β' 2540), που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 (Α' 226).

34. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές διατάξεις (πλην αυτών που ήδη προαναφέρθηκαν), καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π. δ., Υπουργικής Απόφασης, κ.λ.π.) που δέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

5. Παραδοτέα

Τα παραδοτέα στοιχεία ανά στάδιο και ανά κατηγορίας μελέτης περιγράφονται στην ΥΑ με Αριθμ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 (ΦΕΚ1047/τ'β/2019).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τη μελέτη σε τρία (3) έντυπα και ψηφιακά αντίγραφα.

Η ηλεκτρονική μορφή της πληροφορίας (εκτός των σχεδίων και των διαγραμμάτων) πρέπει να είναι πλήρως συμβατή και ανταλλάξιμη, καθώς και επίσης και άμεσα επεξεργάσιμη σε προγράμματα MS Office.

Τα σχέδια και τα διαγράμματα θα παραδίδονται με βάση τα παρακάτω:

-Τα γραφικά δεδομένα των σχεδιαστικών αρχών θα μεταφέρονται κατά προτίμηση στο format του DWG (Autocad). Σε περίπτωση αδυναμίας παράδοσης στο παραπάνω format μπορεί να γίνει παράδοση και στη δομή του DXF.

-Τα σχεδιαστικά αρχεία θα περιέχουν όλη την απαραίτητη γραφική πληροφορία όπως σχεδιαστικά επίπεδα, χρώματα, στυλ, πάχη γραμμών, ειδικά σύμβολα κ.α.

-Συνοδευτικά μαζί με τα παραπάνω θα πρέπει να παραδίδονται οι γραμματοσειρές (font libraries), οι βιβλιοθήκες συμβόλων (cell libraries), και ο χρωματικός πίνακας (color table) που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη φάση της δημιουργίας τους. Βασική προϋπόθεση κατά την έκδοση των γραφικών από τις διάφορες σχεδιαστικές πλατφόρμες που θα χρησιμοποιηθούν, είναι η εξασφάλιση της διαφοροποιημένης ανά σχεδιαστικό επίπεδο (level ή layer) σχεδιαστικής πληροφορίας.

-Στην περίπτωση του format DXF, η υποστηριζόμενη έκδοση θα πρέπει να περιέχει αποκλειστικά και μονό σχεδιαστική πληροφορία και όχι και περιγραφική πληροφορία.

-Το σχεδιαστικό αρχείο θα διατηρεί την πληροφορία του δηλωμένου προβολικού συστήματος συντεταγμένων (ΕΓΣΑ'87), καθώς και τη σχεδιαστική ανάλυση από πλευράς ακρίβειας συντεταγμένων.

-Η παραδιδόμενη σχεδιαστική πληροφορία (σχεδιαστικά αρχεία διανυσματικής πληροφορίας) θα πρέπει να είναι ενταγμένη στο προβολικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ'87.

-Τα υπόλοιπα στοιχεία (αναφορές, πίνακες, κτλ.) θα υποβάλλονται χρησιμοποιώντας κάποιο από τα προγράμματα της Microsoft Office για τα Windows.

-Τα παραπάνω θα παραδίδονται σε CD.

6. Προεκτίμηση αμοιβής

Από την παραπάνω παρουσίαση προκύπτουν οι παρακάτω ενέργειες που αφορούν σε κατάρτιση μελετών σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και για τις οποίες θα ακολουθήσει η προεκτίμηση αμοιβών, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Γ. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ								
ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ ΚΑΣΤΑΝΙΤΣΑΣ								
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
					ΤΚ ₂₀₂₀ =	1.399	Εγκύκλιος 2/2020 ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6/19-3-2020	
Ι. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ								
Α.1	ΓΛΕ.1	Γεωλογική χαρτογράφηση (Χάρτης Γεωλογικών Συνθηκών) σε κλίμακα 1/25.000	χλμ ²	11.020	1.258.97 €	13.873.85 €	κ1= 2.350.00 Συντελεστής κλίμακας 1/25.000	
							L= 5.80 Μήκος έργου (km)	
							P= 1.90 Έυρος (πλάτος) χαρτογράφησης (km)	
							E= 11.020 Επιφάνεια χαρτογράφησης	
							A=κ1*E^0,6*τκ (minA=2500*τκ)	
							άρα A = 2350*11.0^0.6*1.399	
A ₁ =A= 13.873.77 €								
Α.2	ΓΛΕ.4	Σύνταξη χάρτη ζωνών προστασίας (κλ. 1:25.000)	τεμ.	1	4.162.13 €	4.162.13 €	Π= 30% Ποσοστό επί αμοιβής Γεωλογικού χάρτη για τη σύνταξη του χάρτη Ζωνών Προστασίας	
							A' 13.873.77 € Αμοιβή σύνταξης γεωλογικού χάρτη	
							A=30%*A	
							άρα A= 30%*13873.8	
							A ₅ = 4.162.13 €	
Α.3	ΓΛΕ.4	Σύνταξη Υδρολιθολογικού χάρτη (κλ. 1:25.000)	τεμ.	1	4.162.13 €	4.162.13 €	Π= 30% Ποσοστό επί αμοιβής Γεωλογικού χάρτη για τη σύνταξη του Υδρολιθολογικού χάρτη	
							A' 13.873.77 € Αμοιβή σύνταξης γεωλογικού χάρτη	
							A=30%*A	
							άρα A= 30%*13873.8	
							A ₅ = 4.162.13 €	
Α.4	ΓΛΕ.17	Τεχνική έκθεση της Οριστικής Γεωλογικής Μελέτης (Ο.Γ.Μ.)	τεμάχιο	1	5.549.53 €	5.549.53 €	A= 22.198.11 € Συνολικό κόστος εργασιών Ο.Γ.Μ. A=(A ₁ +A ₂ +A ₃)	
							Π%= 25.00% Ποσοστό αμοιβής σύνταξης τεχνικής έκθεσης της Ο.Γ.Μ.	
							ΓΛΕ=Π%*A (minΓΛΕ=500*τκ)	
							ΓΛΕ= 25.00%*(13873.77+4162.1+4162.13)	
							ΓΛΕ= 5.549.51 €	
Σύνολο Γεωλογικών μελετών (Ι)						27.747.64 €		

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Ι)	27.747.64 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	27.747.64 €