



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,  
ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ  
(ΕΥΣΕΔ ΕΝ/ΚΑ)

Μονάδα Γ'  
Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119, ΑΘΗΝΑ  
Ταχ. Κώδικας : 101 92  
Πληροφορίες : Αικ. Τουρτούρα  
Τηλ. : 210 69.69.214  
Fax : 210 69.69.460  
E-mail : Tourtourak@eka.ypeka.gr

Αθήνα, 26 Σεπτεμβρίου 2014  
Αρ. Πρωτ: 13/08—09/15455/1200

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΘΕΜΑ: Ανάθεση έργου με τίτλο «Εντοπισμός και αξιολόγηση πετρωμάτων με shale gas (αέριο σε λεπτόκοκκα κλαστικά πετρώματα) στη Βόρεια Ελλάδα».**

Έχοντας υπόψη :

1. Το άρθρο 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα, όπως κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/22.4.2005).
2. Το ΠΔ 185/2009 «Ανασύσταση του Υπουργείου Οικονομικών, συγχώνευση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών με τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής και μετονομασία του σε "Υπουργείο Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας", μετατροπή του Υπουργείου Μακεδονίας – Θράκης σε Γενική Γραμματεία Μακεδονίας – Θράκης και υπαγωγή στο Υπουργείο Εσωτερικών της Γενικής Γραμματείας Μακεδονίας – Θράκης και της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής» (ΦΕΚ 213/Α/7.10.2009).
3. Το ΠΔ 189/2009 «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (ΦΕΚ 221/Α/5.11.2009), όπως έχει τροποποιηθεί με το Π.Δ. 24/2010 "Ανακαθορισμός των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων και τροποποιήσεις του π.δ. 189/2009" (ΦΕΚ Α' 56/15.04.2010)
4. Την υπ' αριθμ. 2876/2009 απόφαση του Πρωθυπουργού «Αλλαγή τίτλου Υπουργείων» (ΦΕΚ 2234/Β/7.10.2009).
5. Την υπ' αριθ. 6939/26.11.2009 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής περί διορισμού Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ 505/ΥΟΔΔ/1.12.2009).
6. Το π.δ. 119/2013 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 153).
7. Την υπ' αριθ. 20237/14.04.2014 (ΦΕΚ 956/Β/16.04.2014) Απόφαση με θέμα: Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» του Υπουργού και «Με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και

 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ	 ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης	 ΕΣΠΑ 2007-2013 Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
<p><i>Η δράση πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΙΛΑ II) και των ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, Θεσσαλίας – Στερεάς – Ηπείρου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.</i></p>			





1. Αναθέτουμε, κατόπιν διαπραγματεύσεων και σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 3 του Π.Δ. 4/2002 (ΦΕΚ Α' 3/14.01.2002), την υλοποίηση του έργου με τίτλο «**Εντοπισμός και αξιολόγηση πετρωμάτων με shale gas (αέριο σε λεπτόκοκκα κλαστικά πετρώματα) στη Βόρεια Ελλάδα**» στον «Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) Πολυτεχνείου Κρήτης», με ΑΦΜ 090087411, ΔΟΥ Χανίων, ο οποίος εδρεύει στο Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη-73100 Χανιά Κρήτης, και εκπροσωπείται νομίμως από τον κ. Νικόλαο Νικολαΐδη, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης.
2. Αντικείμενο του έργου είναι η επαναξιολόγηση των υπαρχόντων δεδομένων (γεωλογικών, γεωφυσικών αλλά και γεωτρητικών), υπό το πρίσμα όλων των νεότερων γεωλογικών στοιχείων και απόψεων, με εφαρμογή σε επιλεγμένη περιοχή της Βόρειας Ελλάδας, καθώς και η συλλογή συμπληρωματικών στοιχείων (τοπογραφικών, γεωγραφικών, κ.ά.), προκειμένου να διερευνηθεί η περαιτέρω δυνατότητα εντοπισμού και αξιοποίησης των πετρωμάτων, που περιέχουν shale gas (SG). Επιπρόσθετα θα εξεταστεί η αναγκαιότητα χρήσης ή μη της μεθόδου fracking σε περίπτωση ύπαρξης κοιτασμάτων σε τεκτονικά καταπονημένα πετρώματα που δομούν το Ορογενές των Ελληνίδων. Τέλος, στο πεδίο της γεωφυσικής έρευνας θα διερευνηθούν νέες μεθοδολογίες επεξεργασίας γεωφυσικών δεδομένων (νέοι αλγόριθμοι, νέα προγράμματα επεξεργασίας) που θα επιτρέψουν την επαναξιολόγηση και νέα ερμηνευτική προσέγγιση των παλαιότερων δεδομένων.  
Στο πλαίσιο του έργου θα εκτελεσθούν οι ακόλουθες δράσεις:
  - Σχεδιασμός ενεργειών και διαχείριση του προγράμματος.
  - Οριοθέτηση της επιλεγμένης περιοχής.
  - Επαναξιολόγηση γεωλογικών, γεωφυσικών και γεωτρητικών δεδομένων.
  - Κατασκευή διαδραστικής βάσης δεδομένων.
  - Γεωλογική μοντελοποίηση των υπαρχόντων στοιχείων.
  - Σύνθεση των αποτελεσμάτων και προτάσεις για την περαιτέρω διερεύνηση και αξιοποίηση του shale gas.
  - Αξιολόγηση παραδοτέων.

Το χρονικό διάστημα υλοποίησης του έργου από τον Ανάδοχο ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ειδικότερα, το παραδοτέο, αλλά και οι γενικοί και ειδικοί όροι υπό τους οποίους θα υλοποιηθεί το έργο θα περιγράφονται αναλυτικά στη σύμβαση που θα υπογραφεί.

3. Η αμοιβή του Αναδόχου για την υλοποίηση του έργου ανέρχεται στο ποσό των είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00 €), πλέον Φ.Π.Α. 23%, ήτοι είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (24.600,00 €) και θα βαρύνει τις πιστώσεις της οριζόντιας πράξης με τίτλο «Υποστήριξη της ΕΥΣΕΔ ΕΝ/ΚΑ» (ΣΑΕ 061/8, κωδ. 2010ΣΕ06180014), η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ» και των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων των Περιφερειών σε μετάβαση, της προγραμματικής περιόδου 2007-2013.

Για την είσπραξη της αμοιβής του ο Ανάδοχος θα εκδώσει τα προβλεπόμενα, από τον Κώδικα Βιβλίων και Στοιχείων και την κείμενη νομοθεσία, παραστατικά και δικαιολογητικά. Από το τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά νόμους και σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομικών.

 <p>ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</p>	 <p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &amp; ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ</p>	 <p>ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΑΝ II ΕΤΠΑ 2007-2013 η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2007-2013 πρόγραμμα για την ανάπτυξη</p>
<p>Η δράση πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΙΛΑΝ II) και των ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, Θεσσαλίας – Στερεάς – Ηπείρου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.</p>			

