



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**  
**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠÓΡΩΝ**

Υποκατάστημα: 4<sup>ο</sup> χλμ. Πτολεμαΐδας-Μποδοσάκειου Νοσοκομείου (περιοχή Κουρί) • 502 00 Πτολεμαΐδα • Τηλ.: 24630-55300  
Fax: 24630-55301 Web : <http://www.lignite.gr> • E-mail: [isfta@ignite.gr](mailto:isfta@ignite.gr)  
Γραφείο Αθήνας: Αιγιάλειας 52 • 15125 Μαρούσι • Τηλ. 211-1069500 • Fax: 211-1069501 • E-mail: [isfta@certh.gr](mailto:isfta@certh.gr)  
Κεντρικό: 6<sup>ο</sup> χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης • Τ.Θ. 60361 • 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη • Τηλ.: 2310-498100 • Fax: 2310-498180  
Web: <http://www.certh.gr> • E-mail: [certh@certh.gr](mailto:certh@certh.gr)



Αριθμ. Πρωτ.: 200

Μαρούσι, 25 Νοεμβρίου 2015

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

**«Αγορά πακέτου λογισμικού SLIDE στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Smarter Lignite Open Pit Engineering Solutions (SLOPES)»**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6<sup>ο</sup> χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

**«Αγορά πακέτου λογισμικού στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Smarter Lignite Open Pit Engineering Solutions (SLOPES)»**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (4.500,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας όπως προσδιορίζεται στις ειδικές τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την:**

**«Αγορά πακέτου λογισμικού SLIDE στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Smarter Lignite Open Pit Engineering Solutions (SLOPES)»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τρίτη 1<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2015 και ώρα 12:30 μ.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/  
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)  
Αιγιάλειας 52  
15125 Μαρούσι, Αθήνα*

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική εμπειρία των υποψηφίων και ο χρόνος παράδοσης.



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**  
**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

Υποκατάστημα: 4<sup>ο</sup> χλμ. Πτολεμαΐδας-Μποδοσάκειου Νοσοκομείου (περιοχή Κουφί) • 502 00 Πτολεμαΐδα • Τηλ.: 24630-55300  
Fax: 24630-55301 Web : <http://www.lignite.gr> • E-mail: [isfa@lignite.gr](mailto:isfa@lignite.gr)  
Γραφείο Αθήνας: Αιγιάλειας 52 • 15125 Μαρούσι • Τηλ. 211-1069500 • Fax: 211-1069501 • E-mail: [isfa@certh.gr](mailto:isfa@certh.gr)  
Κεντρικό: 6<sup>ο</sup> χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης • Τ.Θ. 60361 • 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη • Τηλ.: 2310-498100 • Fax: 2310-498180  
Web: <http://www.certh.gr> • E-mail: [certh@certh.gr](mailto:certh@certh.gr)



Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πρώτη πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Ζωή Τεντοκάλη τηλ: 2111069524, fax: 2111069501, e-mail: [ztentokal@lignite.gr](mailto:ztentokal@lignite.gr)

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Δρ. Εμμ. Κακαράς

Διευθυντής ΙΔΕΠ



## Περιγραφή λογισμικού – Τεχνικές προδιαγραφές

- **Slide** : πρόγραμμα οριακής ισορροπίας ευστάθειας πρηνών με παράλληλη δυνατότητα ανάλυσης ευαισθησίας και πιθανολογικής ανάλυσης.
- Παράμετροι πιθανολογικής ανάλυσης:
  - Συνοχή  $c$
  - Γωνία Τριβής  $\phi$
  - Συντελεστής Πίεσης Πόρων  $R_u$
  - Μοναδιαίο Βάρος  $\gamma$
  - Φέρουσα Ικανότητα Αντιστηρίξεων  $C$
  - Συντελεστές Σεισμικής Επιτάχυνσης  $a_h, a_v$
- Μία άδεια με usb key licence
- Πακέτο ετήσιας συντήρησης του λογισμικού
- Τελευταία διαθέσιμη έκδοση του λογισμικού