



Αθήνα, 14.06.2023

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ «Μέθοδοι για τη Μετάβαση στη Μεταλιγνιτική Εποχή (METALIGNITE)»

Το Ενεργειακό Κέντρο Ικανοτήτων («ΕΚΙ») δημιουργήθηκε μέσω της συγχρηματοδοτούμενης πράξης ΓΤ2CC-0131674 της ΓΓΕΚ («Πράξη»), ως εταιρεία τεχνοβλαστός με σκοπό την αξιοποίηση σχετικών ερευνητικών αποτελεσμάτων και τεχνογνωσίας που παρήχθησαν από Πανεπιστήμια ή άλλους Δημόσιους Οργανισμούς Παραγωγής Γνώσης στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Αποτελεί ιδιωτική κεφαλαιουχική εταιρεία στην οποία συμμετέχουν ως εταίροι, φορείς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα. Το ΕΚΙ έχει ως στόχο να γεφυρώσει το χάσμα μεταξύ προσφοράς και ζήτησης ειδικευμένων υπηρεσιών καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας στην περιοχή της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος. Περισσότερες πληροφορίες δίνονται στον εταιρικό ιστότοπο www.hecc.gr.

Στο πλαίσιο της δραστηριότητάς του, το ΕΚΙ εκπονεί μελέτη με τίτλο «Μέθοδοι για τη Μετάβαση στη Μεταλιγνιτική Εποχή (METALIGNITE)» και προτίθεται να προβεί στην ανάθεση έργου με τίτλο «**Διαχείριση και Επιστημονική Επίβλεψη της Μελέτης METALIGNITE**» σε ένα (1) άτομο σύμφωνα με τους γενικούς όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης και σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που θα περιλαμβάνονται στην έγγραφη σύμβαση έργου μεταξύ του ΕΚΙ και του τελικού επιλεγέντος υποψηφίου.

Περιγραφή Μελέτης

Ο βασικός στόχος της Μελέτης «METALIGNITE» είναι ο επαναπροσδιορισμός των υπάρχοντων λιγνιτικών σταθμών τέλους ζωής σε σταθμούς με εναλλακτικό μείγμα καυσίμου και/ή η ενσωμάτωσή τους σε συστήματα power-to-fuel για αποθήκευση ανανεώσιμης ηλεκτρικής ενέργειας. Μέχρι στιγμής, ένας μεγάλος αριθμός λιγνιτικών θερμικών σταθμών έχει διακόψει τη λειτουργία του. Σκοπός του έργου είναι η επαναλειτουργία των σταθμών, όπου αυτό είναι εφικτό στη νέα τους χρήση. Θα διερευνηθούν δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης της υπάρχουσας βιομηχανικής υποδομής. Στη μελέτη θα αναλυθούν επίσης οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που αφορούν στις τεχνολογίες power-to-fuel, με έμφαση στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας που αποτελεί και το βασικό λιγνιτικό κέντρο της Ελλάδας.

Έναρξη – Λήξη Έργου

Το έργο θα εκκινήσει τον Ιούνιο 2023 και θα περατωθεί τον Οκτώβριο 2023.

Συμβατική Σχέση

Σύμβαση Μίσθωσης Έργου (μη-εξαρτημένη εργασία)

Διοικητικές Σχέσεις

Ο επιτυχής υποψήφιος θα αναφέρεται θεματικά στον Επιστημονικό Υπεύθυνο της Μελέτης και διοικητικά στον Διαχειριστή του ΕΚΙ.





Αντικείμενο του Έργου

Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγθεί θα εργαστεί πάνω στα εξής:

1. Εργασίες υποβάθρου για την ανασκευή λιγνιτικών για τη χρήση υδρογόνου και υποκατάστατο φυσικού αερίου (βιομεθανίου ή συνθετικού φυσικού αερίου) για ηλεκτροπαραγωγή.
2. Εργασίες υποβάθρου για την περιβαλλοντική και οικονομική επίδοση των τεχνολογιών Power-to-Fuel σε λιγνιτικούς σταθμούς.

Παραδοτέα του Έργου

1. Ανάλυση των δυνατοτήτων ανασκευής των υπάρχουσών λιγνιτικών εγκαταστάσεων για χρήση εναλλακτικών καυσίμων.

Απαιτούμενα προσόντα

1. Κάτοχος Διπλώματος Βιομηχανικού Μηχανικού (Μηχανολόγου, Ηλεκτρολόγου, Χημικού, Ναυπηγού, Μεταλλειολόγου/Μεταλλουργού).
2. Κάτοχος Διδακτορικού τίτλου σπουδών σε θέματα εγκαταστάσεων χρήσης υδρογόνου για παραγωγή ισχύος.
3. Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας.
4. Αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία σε συγχρηματοδοτούμενα έργα πράσινης ενέργειας για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

Επιθυμητά Προσόντα

1. Συμμετοχή σε πάνω από τριάντα (30) επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά σχετικές με τομείς ενέργειας και τεχνολογίες σχετικές με διαχείριση ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, χρήση εναλλακτικών καυσίμων (π.χ. υδρογόνου και μιγμάτων του, βιοκαυσίμων) και τεχνο-οικονομικές μελέτες ενεργειακών συστημάτων.
2. (Αφορά τους άρρενες υποψηφίους) Απολυτήριο στρατού, Πιστοποιητικό περάτωσης στρατιωτικών υποχρεώσεων ή Υπεύθυνη Δήλωση (gov.gr) του αιτούντος ότι έχει περατώσει τις στρατιωτικές του υποχρεώσεις ή δεν θα στρατευτεί έως το πέρας της συμβάσεώς του.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων, καθώς και τα συνοποβαλλόμενα δικαιολογητικά τους, υποβάλλονται **αποκλειστικά ηλεκτρονικά με τίτλο METALIGNITE-P2 στη διεύθυνση careers@hecc.gr έως και 25.06.2023 23:59 UTC+02:00 (ΕΕΤ).**

Δικαιολογητικά

1. Σύντομο βιογραφικό σημείωμα
2. Αντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας
3. Αντίγραφα τίτλων σπουδών και -σε περίπτωση τίτλων εξωτερικού- της αναγνώρισης ισοτιμίας από ΔΟΑΤΑΠ/ΔΙΚΑΤΣΑ
4. (αφορά τους άρρενες υποψηφίους) Αντίγραφο πιστοποιητικού στρατολογικής κατάστασης
5. Στοιχεία που να αποδεικνύουν την απαιτούμενη επαγγελματική εμπειρία.



Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου των αντιγράφων. Το ΕΚΙ διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει την γνησιότητα των δικαιολογητικών από τους φορείς-εκδότες τους καθώς και να αναζητήσει πληροφορίες για τους υποψηφίους από παλαιότερους και υφιστάμενους εργοδότες/συνεργάτες τους.

Συνέντευξη

Το ΕΚΙ διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε συνέντευξη με τους επικρατέστερους υποψήφιους, που διαθέτουν τουλάχιστον τα απαιτούμενα προσόντα, προκειμένου να αξιολογηθούν σημαντικές για το έργο δεξιότητές τους, όπως ενδεικτικά η κατανόηση του αντικειμένου, η ευρύτερη αντίληψη – κρίση, δεξιότητες επικοινωνίας και συνεργασίας, δυνατότητες ανάπτυξης πρωτοβουλιών – αυτονομία και συναφή.

Πληροφορίες

Μόνο γραπτά ερωτήματα στην ηλ. διεύθυνση careers@hecc.gr, με απαραίτητο τον τίτλο «ΕΡΩΤΗΜΑ - METALIGNITE-P2».