



Αθήνα, 12.12.2022

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ «Ολοκληρωμένες Λύσεις για «Έξυπνες Πόλεις» (SmartCities)»

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](http://www.hecc.gr).

Στο πλαίσιο της δραστηριότητάς του, το ΕΚΙ εκπονεί μελέτη με τίτλο «Ολοκληρωμένες Λύσεις για «Έξυπνες Πόλεις» (SmartCities)» και προτίθεται να προβεί στην ανάθεση έργου με τίτλο «Ανάλυση Του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου «Έξυπνων Πόλεων» Καθώς και των Στρατηγικών Προώθησης της Ηλεκτροκίνησης σε Αστικά Περιβάλλοντα» 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 τελικώς επιλεγέντος υποψηφίου.

### Περιγραφή Μελέτης

Σκοπός της μελέτης «SmartCities» είναι να προσφέρει καινοτόμες, βιώσιμες, ολοκληρωμένες λύσεις (πλατφόρμα IoT, υπηρεσίες φόρτισης, υπηρεσίες στάθμευσης, κτλ.) στον τομέα των αστικών μεταφορών με επίκεντρο τον τελικό χρήστη που θα επιτρέψουν και θα διευκολύνουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό των πόλεων και θα ανοίξουν το δρόμο προς την ιδέα της «Έξυπνης Πόλης», όπου τα παραδοσιακά δίκτυα και υπηρεσίες γίνονται πιο αποτελεσματικά με τη χρήση ψηφιακών και τηλεπικοινωνιακών τεχνολογιών και υπηρεσιών, για την παροχή υψηλής ποιότητας ζωής στους πολίτες σε ένα καθαρό, ενεργειακά αποδοτικό και περιβαλλοντικά φιλικό αστικό περιβάλλον. Στα πλαίσια της μελέτης αυτής θα εμπλουτιστεί μια πλατφόρμα δεδομένων, που επιτρέπει την ψηφιακή αναπαράσταση των δημόσιων υποδομών κινησιμότητας μιας πόλης και την ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών διαλειτουργικότητας για την εξυπηρέτηση των τελικών χρηστών με επίκεντρο τον τομέα των μεταφορών.

### Έναρξη – Λήξη Έργου

Το έργο θα εκκινήσει τον Νοέμβριο 2022 και θα περατωθεί τον Απρίλιο 2023.

### Συμβατική Σχέση

Σύμβαση Μίσθωσης Έργου (μη-εξαρτημένη εργασία)





### Διοικητικές Σχέσεις

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

### Αντικείμενο του Έργου

Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί θα συμμετάσχει στην εκπόνηση μέρους του έργου. Πιο συγκεκριμένα, θα θέσει τις βάσεις για τις επόμενες φάσεις της εν λόγω μελέτης και θα εργαστεί πάνω στα εξής:

1. Ανάλυση δεδομένων μετεωρολογικών σταθμών και δεδομένων κλιματικών προσομοιώσεων για τον υπολογισμό Βαθμομερών Θέρμανσης και Ψύξης (HDD/CDD).

### Παραδοτέα του Έργου

1. Υπολογισμός Βαθμομερών Θέρμανσης και Ψύξης (HDD/CDD) για τις περιοχές των Τρικάλων & Αθήνας.

### Απαιτούμενα προσόντα

1. Κάτοχος Πτυχίου ΑΕΙ Φυσικής της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής.
2. Κάτοχος Διδακτορικού τίτλου σπουδών Μετεωρολογίας / Κλιματολογίας πανεπιστημίου της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής.
3. Ερευνητική εμπειρία σε ανάλυση δεδομένων μετεωρολογικών σταθμών.
4. Αποδεδειγμένη εμπειρία στη διδασκαλία φυσικής και ατμοσφαιρικών επιστημών.
5. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα στα πεδία της μετεωρολογίας και κλιματολογίας.
6. (αφορά τους άρρενες υποψηφίους) Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις ή νόμιμη αναβολή από τη στράτευση μέχρι το πέρας της σύμβασης.

### Επιθυμητά Προσόντα

1. Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας, βάσει κριτηρίων ΑΣΕΠ.
2. Δημοσιεύσεις στη θεματική της τηλεοπτικής και της διαχείρισης μετεωρολογικών δεδομένων.
3. Γνώση λειτουργικού συστήματος Linux, γλωσσών προγραμματισμού R και Python, και σχετικού / εξειδικευμένου λογισμικού μετεωρολογίας / κλιματολογίας (Matlab, NCL, NWC SAF κλπ).
4. Συμμετοχή με ανακοινώσεις σε Ελληνικά και διεθνή συνέδρια και συναντήσεις στα αντικείμενα της δορυφορικής μετεωρολογίας.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων, καθώς και τα συνοποβαλλόμενα δικαιολογητικά τους, υποβάλλονται **αποκλειστικά ηλεκτρονικά με τίτλο SMARTCITIES-P1 στη διεύθυνση careers@hecc.gr έως και 22.12.2022 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. Αντίγραφα πιστοποιητικών γλωσσομάθειας
5. (αφορά τους άρρενες υποψηφίους) Αντίγραφο πιστοποιητικού στρατολογικής κατάστασης
6. Στοιχεία που να αποδεικνύουν την απαιτούμενη επαγγελματική εμπειρία.
7. Στοιχεία που να αποδεικνύουν τα επιθυμητά προσόντα

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](mailto:careers@hecc.gr), με απαραίτητο τον τίτλο «ΕΡΩΤΗΜΑ – SMARTCITIES – P1».