



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 τέσσερα (4) άτομα** 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

Οι επιτυχόντες υποψήφιοι θα αναφέρονται 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 των Ευρωπαϊκών και Εθνικών πολιτικών για τις «Έξυπνες Πόλεις».
2. Λύσεις για ενεργειακά θετικές συνοικίες.
3. Ανάπτυξη και συμμετοχή στην αγορά των ενεργειακών κοινοτήτων.
4. Μηχανισμός αγοράς για τη λειτουργία ενεργειακών κοινοτήτων.
5. Μεθοδολογία για την εκτίμηση επιπτώσεων.
6. Προετοιμασία, επίδειξη και επαλήθευση.
7. Παρακολούθηση, αξιολόγηση και εκτίμηση επιπτώσεων.
8. Επικοινωνία, διάδοση και εκμετάλλευση

### Παραδοτέα του έργου

1. Εισαγωγή στις ενεργειακά θετικές συνοικίες
2. Ενεργειακές κοινότητες στο κτιριακό περιβάλλον, λειτουργία και συμμετοχή στην αγορά
3. Μεθοδολογία λειτουργίας ενεργειακών κοινοτήτων στην αγορά

### Απαιτούμενα προσόντα

1. Κάτοχος Διπλώματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε.Ε. της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής.
2. Κάτοχος Διδακτορικού ή/ και Μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών σε συναφές αντικείμενο.
3. Αποτελεσματικές δεξιότητες επικοινωνίας και ικανότητα συνεργασίας με άλλους, ανταλλαγής ιδεών και επεξήγησης τεχνικών πληροφοριών.
4. Δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων για την εξεύρεση λύσεων σε προκλήσεις που προκύπτουν κατά την ανάπτυξη του έργου.
5. (αφορά τους άρρενες υποψηφίους) Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις ή νόμιμη αναβολή από τη στράτευση μέχρι το πέρας της σύμβασης.

### Επιθυμητά Προσόντα

1. Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας, βάσει κριτηρίων ΑΣΕΠ, τόσο σε γραπτό όσο και προφορικό επίπεδο
2. Καλή γνώση γλώσσας προγραμματισμού Python και Matlab
3. Άριστη γνώση χρήσης Η/Υ γενικά (λογισμικών γραφείου, email κλπ.)
4. Ερευνητική εμπειρία σε συναφή Ευρωπαϊκά-εθνικά έργα.
5. Συναφή άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κριτές.



Οι αιτήσεις των υποψηφίων, καθώς και τα συνοποβαλλόμενα δικαιολογητικά τους, υποβάλλονται **αποκλειστικά ηλεκτρονικά με τίτλο SMARTCITIES-P2 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, με απαραίτητο τον τίτλο «ΕΡΩΤΗΜΑ – SMARTCITIES – P2».