



Αρ. Πρωτ. 201802985  
Πειραιάς, 22/03/2018

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ  
ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς στο πλαίσιο του Προγράμματος Πλαισίου Horizon 2020 (H2020) υλοποιεί το εγκεκριμένο ερευνητικό έργο με τίτλο «**Track and Know: Big Data for Mobility Tracking Knowledge Extraction in Urban Areas**» (Grant Agreement **780754**) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του ως άνω έργου είναι από **01/01/2018 έως 31/12/2020**.

Μία συνοπτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου του έργου και των Ενοτήτων Εργασίας (Work Packages) παρουσιάζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς προτίθεται να συνεργαστεί με σύμβαση ανάθεσης έργου με **έξι (6) φυσικά πρόσωπα** με χρονική διάρκεια από την υπογραφή της σύμβασης έως **31/12/2020**, με δυνατότητα ανανέωσης της σύμβασης σε ενδεχόμενη παράταση της συνολικής διάρκειας του έργου.

Το κόστος της αμοιβής για το ανατιθέμενο έργο συναρτάται με το ειδικό αντικείμενο ανάθεσης, τα προσόντα του αντισυμβαλλόμενου, την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο, ενώ υπόκειται στους περιορισμούς του χρηματοδοτικού προγράμματος και της κείμενης νομοθεσίας.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος γίνεται βάσει του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) και του Οδηγού Χρηματοδότησης του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Η πιστοποίηση και βαθμολόγηση των κριτηρίων ανά θέση θα γίνει σε σχέση με τη συνάφεια των προσόντων των υποψηφίων με το υπό ανάθεση αντικείμενο του έργου (βλ. Παράρτημα Ι). Σημειώνεται ότι για τους υποψήφιους των οποίων οι τίτλοι Σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών) έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του Εξωτερικού θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (πρώην Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α).

Οι υποψήφιοι αρχικά θα καταταχθούν σε συγκριτικό αξιολογικό πίνακα με βάση τα κριτήρια ανά θέση.

Σε συνέντευξη θα κληθούν οι πέντε πρώτοι ανά θέση.

Θα επιλεγούν εκείνοι οι υποψήφιοι συνεργάτες που πληρούν και τους δύο όρους που ακολουθούν:

α) ικανοποίηση των προαναφερθέντων απαραίτητων προσόντων και





β) συγκέντρωση της μεγαλύτερης συνολικής συγκριτικής βαθμολογίας.  
Η τελική τους κατάταξη θα προκύψει συνυπολογίζοντας τα μόρια συνέντευξης.

Το αντικείμενο του προς ανάθεση έργου, τα κατ' ελάχιστο απαραίτητα και επιθυμητά προσόντα, καθώς και τα κριτήρια αξιολόγησης και βαθμολόγησης για την κάθε θέση περιγράφονται ακολούθως:

### **Θέση 1**

**Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου:** Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας WP1, WP2, WP3, WP4, WP5, WP6, WP7 και πιο συγκεκριμένα έρευνα και ανάπτυξη αλγορίθμων διαχείρισης δεδομένων, με εξειδίκευση στην καταμεμημένη ή παράλληλη διαχείριση δεδομένων μεγάλης κλίμακας (βλ. Παράρτημα Ι).

**Διάρκεια απασχόλησης:** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2020.

**Συνολικό κόστος:** Το κόστος ανά ώρα είναι 25,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί ορίζεται σε έως 1.440 ώρες (**έως 36.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών**), σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

#### **Απαραίτητα προσόντα:**

- A1. Δίπλωμα ή Πτυχίο Πληροφορικής (ή συναφές)
- A2. Μεταπτυχιακός τίτλος Σπουδών σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση
- A3. Διδακτορικό Δίπλωμα σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση
- A4. Γνώση αγγλικής γλώσσας

#### **Θα συνεκτιμηθούν τα παρακάτω επιθυμητά προσόντα:**

- A5. Ερευνητικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ή συνέδρια μετά από κρίση στο πλήρες κείμενο, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 8 δημοσιεύσεις)
- A6. Ερευνητική ή άλλη επαγγελματική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας των κριτηρίων αξιολόγησης και βαθμολόγησης.

A/A	Κριτήριο Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Βαθμολόγηση του Α1 βάσει βαθμού Διπλώματος / Πτυχίου (1 μονάδα/1 βαθμό Διπλώματος/Πτυχίου)	Έως 10
2	Βαθμολόγηση του Α2 βάσει βαθμού Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών (1 μονάδα/1 βαθμό Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών)	Έως 10
3	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας	30
	Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	20
	Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	10





4	Βαθμολόγηση του Α5 σε σχέση με τη συνάφεια, το πλήθος και το φορέα δημοσίευσης (2 μονάδες/δημοσίευση)	Έως 16
5	Βαθμολόγηση του Α6 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
6	Συνέντευξη (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)	Έως 80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>Έως 182</b>

## Θέση 2

**Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου:** Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας WP1, WP2, WP3, WP4, WP5, WP6, WP7 και πιο συγκεκριμένα έρευνα και ανάπτυξη αλγορίθμων αναλυτικής δεδομένων (data analytics), με έμφαση σε τεχνικές μηχανικής μάθησης (machine learning) ή εξόρυξης γνώσης από δεδομένα (data mining) (βλ. Παράρτημα Ι).

**Διάρκεια απασχόλησης:** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2020.

**Συνολικό κόστος:** Το κόστος ανά ώρα είναι 25,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί ορίζεται σε έως 960 ώρες (**έως 24.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών**), σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

### **Απαραίτητα προσόντα:**

- A1. Δίπλωμα ή Πτυχίο Πληροφορικής (ή συναφές)
- A2. Μεταπτυχιακός τίτλος Σπουδών σε θέματα συναφή με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης
- A3. Διδακτορικό Δίπλωμα σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση
- A4. Γνώση αγγλικής γλώσσας

### **Θα συνεκτιμηθούν τα παρακάτω επιθυμητά προσόντα:**

- A5. Ερευνητικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ή συνέδρια μετά από κρίση στο πλήρες κείμενο, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 8 δημοσιεύσεις)
- A6. Ερευνητική ή άλλη επαγγελματική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας των κριτηρίων αξιολόγησης και βαθμολόγησης.

A/A	Κριτήριο Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Βαθμολόγηση του Α1 βάσει βαθμού Διπλώματος / Πτυχίου (1 μονάδα/1 βαθμό Διπλώματος/Πτυχίου)	Έως 10
2	Βαθμολόγηση του Α2 βάσει βαθμού Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών (1 μονάδα/1 βαθμό Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών)	Έως 10
3	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας	30
	Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	20





	Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	10
4	Βαθμολόγηση του Α5 σε σχέση με τη συνάφεια, το πλήθος και το φορέα δημοσίευσης (2 μονάδες/δημοσίευση)	Έως 16
5	Βαθμολόγηση του Α6 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
6	Συνέντευξη (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)	Έως 80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>Έως 182</b>

### **Θέση 3**

**Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου:** Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας WP1, WP2, WP3, WP4, WP5, WP6, WP7 και πιο συγκεκριμένα έρευνα και ανάπτυξη σε διαχείριση και αναλυτική δεδομένων μεγάλης κλίμακας, με έμφαση σε χωροχρονική πληροφορία (βλ. Παράρτημα Ι).

**Διάρκεια απασχόλησης:** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2020.

**Συνολικό κόστος:** Το κόστος ανά ώρα είναι 18,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί ορίζεται σε έως 1.330 ώρες (**έως 23.940,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών**), σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

#### **Απαραίτητα προσόντα:**

- A1. Δίπλωμα ή Πτυχίο Πληροφορικής (ή συναφές)
- A2. Μεταπτυχιακός τίτλος Σπουδών σε θέματα συναφή με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης
- A3. Γνώση αγγλικής γλώσσας

#### **Θα συνεκτιμηθούν τα παρακάτω επιθυμητά προσόντα:**

- A4. Ερευνητική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)
- A5. (άλλη) Επαγγελματική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας των κριτηρίων αξιολόγησης και βαθμολόγησης.

A/A	Κριτήριο Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Βαθμολόγηση του Α1 βάσει βαθμού Διπλώματος / Πτυχίου (1 μονάδα/1 βαθμό Διπλώματος/Πτυχίου)	Έως 10
2	Βαθμολόγηση του Α2 βάσει βαθμού Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών (1 μονάδα/1 βαθμό Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών)	Έως 10
3	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας	30
	Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	20
	Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	10





4	Βαθμολόγηση του Α4 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
5	Βαθμολόγηση του Α5 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
6	Συνέντευξη (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)	Έως 80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>Έως 202</b>

#### **Θέση 4**

**Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου:** Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας WP1, WP2, WP3, WP4, WP5, WP6, WP7 και πιο συγκεκριμένα έρευνα και ανάπτυξη σε διαχείριση δεδομένων μεγάλης κλίμακας, με εξειδίκευση στην κατανομημένη ή παράλληλη διαχείριση δεδομένων (βλ. Παράρτημα Ι).

**Διάρκεια απασχόλησης:** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2020.

**Συνολικό κόστος:** Το κόστος ανά ώρα είναι 16,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί ορίζεται σε έως 1.870 ώρες (**έως 29.920,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών**), σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

#### **Απαραίτητα προσόντα:**

- A1. Δίπλωμα ή Πτυχίο Πληροφορικής (ή συναφές)
- A2. Μεταπτυχιακός τίτλος Σπουδών σε θέματα συναφή με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης
- A3. Γνώση αγγλικής γλώσσας

#### **Θα συνεκτιμηθούν τα παρακάτω επιθυμητά προσόντα:**

- A4. Ερευνητική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)
- A5. (άλλη) Επαγγελματική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας των κριτηρίων αξιολόγησης και βαθμολόγησης.

A/A	Κριτήριο Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Βαθμολόγηση του Α1 βάσει βαθμού Διπλώματος / Πτυχίου (1 μονάδα/1 βαθμό Διπλώματος/Πτυχίου)	Έως 10
2	Βαθμολόγηση του Α2 βάσει βαθμού Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών (1 μονάδα/1 βαθμό Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών)	Έως 10
3	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας	30
	Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	20
	Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	10





4	Βαθμολόγηση του Α4 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
5	Βαθμολόγηση του Α5 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
6	Συνέντευξη (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)	Έως 80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>Έως 202</b>

### Θέση 5

**Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου:** Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας WP1, WP2, WP3, WP4, WP5, WP6, WP7 και πιο συγκεκριμένα έρευνα και ανάπτυξη λογισμικού και εφαρμογών σε αναλυτική δεδομένων, με έμφαση σε χωροχρονική πληροφορία (βλ. Παράρτημα Ι).

**Διάρκεια απασχόλησης:** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2020.

**Συνολικό κόστος:** Το κόστος ανά ώρα είναι 13,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί ορίζεται σε έως 2.120 ώρες (**έως 27.560,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών**), σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

#### **Απαραίτητα προσόντα:**

- A1. Δίπλωμα ή Πτυχίο Πληροφορικής (ή συναφές)
- A2. Γνώση αγγλικής γλώσσας

#### **Θα συνεκτιμηθούν τα παρακάτω επιθυμητά προσόντα:**

- A3. Ερευνητική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)
- A4. (άλλη) Επαγγελματική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας των κριτηρίων αξιολόγησης και βαθμολόγησης.

A/A	Κριτήριο Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Βαθμολόγηση του Α1 βάσει βαθμού Διπλώματος / Πτυχίου (1 μονάδα/1 βαθμό Διπλώματος/Πτυχίου)	Έως 10
2	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας	30
	Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	20
	Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	10
3	Βαθμολόγηση του Α4 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
4	Βαθμολόγηση του Α5 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
5	Συνέντευξη (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)	Έως 80



ΣΥΝΟΛΟ

Έως 192

**Θέση 6**

**Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου:** Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας WP1, WP4, WP5, WP6 και πιο συγκεκριμένα ανάπτυξη λογισμικού και εφαρμογών με αντικείμενο τη μοντελοποίηση και αναπαράσταση γεωγραφικής πληροφορίας (βλ. Παράρτημα Ι).

**Διάρκεια απασχόλησης:** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2020.

**Συνολικό κόστος:** Το κόστος ανά ώρα είναι 20,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί ορίζεται σε έως 750 ώρες (**έως 15.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασφαλιστικών εισφορών**), σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

**Απαραίτητα προσόντα:**

- A1. Δίπλωμα ή Πτυχίο Πληροφορικής (ή συναφές)
- A2. Μεταπτυχιακός τίτλος Σπουδών σε θέματα συναφή με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης
- A3. Γνώση αγγλικής γλώσσας

**Θα συνεκτιμηθούν τα παρακάτω επιθυμητά προσόντα:**

- A4. Επαγγελματική εμπειρία, σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες)

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας των κριτηρίων αξιολόγησης και βαθμολόγησης.

A/A	Κριτήριο Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Βαθμολόγηση του A1 βάσει βαθμού Διπλώματος / Πτυχίου (1 μονάδα/1 βαθμό Διπλώματος/Πτυχίου)	Έως 10
2	Βαθμολόγηση του A2 βάσει βαθμού Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών (1 μονάδα/1 βαθμό Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών)	Έως 10
3	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας	30
	Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	20
	Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	10
4	Βαθμολόγηση του A4 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
5	Συνέντευξη (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)	Έως 80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>Έως 166</b>

Παρακαλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι και ενδιαφερόμενες να μελετήσουν τη σύντομη περιγραφή του έργου και το αντικείμενο απασχόλησης (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) και να υποβάλλουν την πρόταση συνεργασίας τους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ), συνοδευόμενη από:



- Υπεύθυνη δήλωση Ν.1599/1986 σύμφωνα με τα οριζόμενα στην πρόσκληση (σελ.9)
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων τίτλων σπουδών για τα προσόντα Α1, Α2 και Α3 των Θέσεων 1 και 2, για τα προσόντα Α1 και Α2 των Θέσεων 3, 4 και 6 και για το προσόν Α1 της Θέσης 5.
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα των πιστοποιητικών εκπαίδευσης/βεβαιώσεων ή της αναλυτικής βαθμολογίας ή ευκρινή αντίγραφα βεβαιώσεων εργοδοτών ή βεβαιώσεων συμμετοχής σε έργα ή σχετικές πιστοποιήσεις για τα προσόντα Α4 και Α6 των Θέσεων 1 και 2, για τα προσόντα Α3, Α4 και Α5 των Θέσεων 3 και 4, για τα προσόντα Α2, Α3 και Α4 της Θέσης 5, και για τα προσόντα Α3 και Α4 της Θέσης 6.
- Δημοσιευμένες εργασίες (σε CD) για το προσόν Α5 των Θέσεων 1 και 2.

καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο τεκμηριώνει αυτά που αναφέρονται στο βιογραφικό τους, σε πλήρως σφραγισμένο φάκελο.

**Τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να κατατεθούν είτε αυτοπροσώπως μέχρι τη Μεγάλη Τετάρτη 4 Απριλίου 2018, είτε με συστημένη επιστολή (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου) μέχρι και την**

**Τετάρτη 18 Απριλίου 2018 και ώρα 17.00 μ.μ.** στην παρακάτω διεύθυνση:

***KENTRO EREYNON PANEPISHTHMIOY PEIRAIΩS***

***ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 122, 185 32 ΠΕΙΡΑΙΑΣ***

***6<sup>ος</sup> όροφος, πρωτόκολλο***

Οι υποψήφιοι μπορούν να καταθέσουν σε περισσότερες από μία θέσεις, σε έναν ενιαίο φάκελο. Στο φάκελο θα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη:

***Για τη θέση ... /τις θέσεις ... της με αρ. πρωτ. 201802985/22.03.2018 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, για τις ανάγκες του έργου «Track & Know» (κωδ. έργου Β.689).***

Για περισσότερες πληροφορίες, οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στην κα. **Λουΐζα Παπαδοπούλου**, στο τηλ. 210 4142631 και στο email [lpapadop@unipi.gr](mailto:lpapadop@unipi.gr) κατά τις ώρες 10:00-17:00.

Η συμμετοχή στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου. Η συμμετοχή του στη διαδικασία συνεπάγεται πλήρη αποδοχή της παρούσας πρόσκλησης







εκδήλωσης ενδιαφέροντος εκ μέρους του υποψηφίου. Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους. Υποβληθείσα υποψηφιότητα η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται περαιτέρω και απορρίπτεται.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος δεν δεσμεύει το ΚΕΠΠ να συνάψει συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους και δεν γεννά δικαιώματα προσδοκίας. Το ΚΕΠΠ διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του προσώπου του αντισυμβαλλομένου, καθώς και πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη των σχετικών συμβάσεων.

Πρόταση δύνανται να υποβάλλουν για την παρούσα πρόσκληση:

- Φυσικά πρόσωπα Ελληνικής ιθαγένειας ή ιθαγένειας κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο ενδιαφερόμενος που έχει ιθαγένεια κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πρέπει απαραίτητα να γνωρίζει άριστα την Ελληνική γλώσσα. Οι άρρενες αντισυμβαλλόμενοι θα πρέπει να τελούν νομίμως εκτός στρατεύματος (λόγω εκπλήρωσης στρατιωτικών υποχρεώσεων ή αναβολής στράτευσης) κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου που θα τους ανατεθεί.

Δεν λαμβάνονται υπόψη προτάσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος από όσους:

- Έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε ποινή για κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος, καθ' υποτροπή συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γετήσιας ελευθερίας ή έγκλημα οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής.
- Έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της περίπτωσης α' έστω και αν το αδίκημα έχει παραγραφεί.
- Λόγω καταδίκης έχουν στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.
- Τελούν υπό στερητική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική) ή και υπό τις δυο αυτές καταστάσεις.
- Έχουν απολυθεί, εξαιτίας πειθαρχικού παραπτώματος.

**Για την επαλήθευση των ως άνω υποβάλλεται, επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη Δήλωση από κάθε υποψήφιο.**

Τα προσόντα των ενδιαφερομένων θα πιστοποιούνται με τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις πιστοποιητικά. Προσόντα που δεν αποδεικνύονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά, δεν λαμβάνονται υπόψη.

Η συμμετοχή στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου. Η συμμετοχή του στη διαδικασία συνεπάγεται πλήρη αποδοχή της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος εκ μέρους του υποψηφίου. Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος δεν δεσμεύει το ΚΕΠΠ να συνάψει συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους και δεν γεννά δικαιώματα προσδοκίας. Το ΚΕΠΠ διατηρεί το δικαίωμα επιλογής του προσώπου του αντισυμβαλλομένου, καθώς και πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη των σχετικών συμβάσεων.





Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν θα αμείβονται με την έκδοση του νόμιμου παραστατικού, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, και θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε συνδυασμό με τον Οδηγό Χρηματοδότησης. Οι τυχόν ασφαλιστικές εισφορές στα ασφαλιστικά ταμεία καταβάλλονται σύμφωνα με τις κείμενη νομοθεσία.

Επισημαίνεται ότι αν το επιλεγέν πρόσωπο είναι δημόσιος υπάλληλος έχουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του Ν. 3528/2007 για την άσκηση ιδιωτικού έργου με αμοιβή, όπως αυτό ισχύει σήμερα και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

Οι άρρενες αντισυμβαλλόμενοι θα πρέπει να τελούν νομίμως εκτός στρατεύματος (λόγω εκπλήρωσης στρατιωτικών υποχρεώσεων ή αναβολής στράτευσης) κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου που θα τους ανατεθεί.

Υποβληθείσα υποψηφιότητα η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται περαιτέρω και απορρίπτεται.

Τυχόν ενστάσεις κατά των αποτελεσμάτων υποβάλλονται σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επομένη της τελευταίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην διαύγεια/ιστοσελίδα του ΚΕΠΠ. Οι ενστάσεις θα πρέπει επί ποινή απαραδέκτου να είναι συγκεκριμένες. Οι ενστάσεις υποβάλλονται ιδιοχείρως ή αποστέλλονται ταχυδρομικώς στην ανωτέρω διεύθυνση. Το δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα στοιχεία που αφορούν τους λοιπούς υποψηφίους, ασκείται υπέρ του αιτούντος σύμφωνα με τη συνδυαστική εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 2472/1997 και του Ν. 2690/1999, υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/6-7-2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, προκειμένου να ασκήσει τα δικαιώματά του σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία (έγγραφο αίτηση, τεκμηρίωση υπέρτερου έννομου συμφέροντος κλπ.).

### Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

**Καθηγητής Γρηγόριος Χονδροκούκης**  
**Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε**  
**Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης**  
**Πανεπιστημίου Πειραιώς**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το ερευνητικό έργο Track&Know θα μελετήσει και αναπτύξει ένα νέο πλαίσιο λογισμικού σε στόχο την αύξηση της αποδοτικότητας εφαρμογών Μεγάλων Δεδομένων (Big Data) σε τομείς που εμπλέκεται η κινητικότητα των ανθρώπων (μεταφορές, ασφάλιση, υγεία κλπ.). Συγκεκριμένα θα αναπτυχθούν εργαλεία άμεσα εφαρμόσιμα στα υπόψη θεματικά πεδία, όπως επίσης θα αναζητηθούν συνέργιες με μεγάλα (τύπου Lighthouse) έργα ICT-15. Το έργο Track&Know συνδυάζει ερευνητικές ομάδες με εμπειρία σε διαχείριση δεδομένων κίνησης, αναγνώριση σύνθετων συμβάντων, γεω-χωρική μοντελοποίηση, ανάλυση σύνθετων δικτύων, μηχανική μεταφορών και εποπτική ανάλυση, με στόχο την ανάπτυξη νέων μοντέλων και εφαρμογών. Κίνητρο του έργου αποτελεί η διαπίστωση ότι η σημαντική αύξηση των Big Data που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια δεν έχει αξιοποιηθεί αποτελεσματικά πέρα από παραδοσιακές εφαρμογές, και άρα η επίδειξη των αποτελεσμάτων του έργου θα γίνει πάνω σε νέες και αναδυόμενες αγορές, όπως αυτές που προαναφέρθηκαν. Η κοινοπραξία του έργου Track&Know αποτελείται από εταιρίες με συμπληρωματική τεχνογνωσία, οι οποίες έχουν αποδεδειγμένα υψηλής ποιότητας ερευνητικό έργο.

### ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WORK PACKAGES)

#### **WP1. Specifications & Requirements**

Οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετέχουν στον ορισμό των προδιαγραφών, απαιτήσεων και ερευνητικών πλαισίων, δηλαδή στην προδιαγραφή των ερευνητικών ερωτημάτων που αξίζει να απαντηθούν στο έργο.

#### **WP2. Data Processing Architectures & Infrastructure (BDMI Toolbox)**

Οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετέχουν (α) στον σχεδιασμό βελτιστοποιημένων αρχιτεκτονικών, (β) στην εφαρμογή ενός πρωτότυπου συστήματος που θα επιτρέπει την ενσωμάτωση των διαθέσιμων δεδομένων και των στοιχείων επεξεργασίας, και (γ) στην υλοποίηση συνδέσμων ολοκλήρωσης που θα επιτρέπουν τη διαλειτουργικότητα των εσωτερικών και εξωτερικών πηγών δεδομένων.

#### **WP3. Big Data Processing Toolboxes Management (BDP Toolbox)**

Οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετέχουν στην υλοποίηση τεχνολογιών λήψης δεδομένων κατάλληλων να χειρίζονται δεδομένα ετερογενών πηγών και τεχνολογιών αρχειοθέτησης δεδομένων.

#### **WP4. Big Data Analytics (BDA Toolbox)**

Οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετέχουν στην υλοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών που θα επιτρέπουν στους πολίτες ή/και στους ενδιαφερόμενους φορείς να εξάγουν χρήσιμα συμπεράσματα σχετικά με τη χωροχρονική κατανομή ροών κυκλοφορίας.

#### **WP5. Data Visualization & User Interaction (VA Toolbox)**





Οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετέχουν στην ανάπτυξη κατάλληλων εργαλειοθηκών και μεθόδων εποπτικής ανάλυσης για επιλεγμένους τύπους χωροχρονικών δεδομένων.

**WP6.** Use Cases & Domain Validation

Οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετέχουν στην αξιολόγηση των μεθοδολογιών και των εργαλειοθηκών που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου με χρήση πραγματικών δεδομένων.

**WP7.** Dissemination & Exploitation

Οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετέχουν στη διάδοση και αξιοποίηση των τεχνικών που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου.





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### Αίτηση Υποψηφιότητας

ΠΡΟΣ : ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ):	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΚΙΝΗΤΟ):	
E-MAIL:	

### ΠΡΟΤΑΣΗ

Για σύναψη συμβάσεως ανάθεσης έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Track and Know: Big Data for Mobility Tracking Knowledge Extraction in Urban Areas» (κωδ. έργου B.689) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Σε απάντηση της υπ' αρ. πρωτ. **201802985/22.03.2018** πρόσκλησής σας, σας υποβάλλω πρόταση για τη θέση με αριθμό ... για το παραπάνω έργο.

Συνημμένα υποβάλλονται:

1. Αίτηση Υποψηφιότητας
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Υπεύθυνη Δήλωση
4. ...

....., .... / .... / .....

(Υπογραφή)



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ**

1. Τεχνική Επάρκεια Γνώση Εμπειρία	Γνώση										Εμπειρία									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1.01 Συναφείς με το αντικείμενο επιστημονικές δημοσιεύσεις</b>																				
<b>1.02 Συνάφεια εμπειρίας με τις απαιτήσεις &amp; στόχους του έργου</b>																				
<b>1.03 Ανάπτυξη λογισμικού</b>																				
<b>1.04 Ικανότητα ελέγχου &amp; παραγωγής αναφορών</b>																				
<b>1.05 Υλοποίηση εργασιών σε ερευνητικά έργα</b>																				

**Αξιολόγηση των απαντήσεων με βάση τον παραπάνω πίνακα σχετικά με τη γνώση**  
 (Παρακολούθηση εκπαιδευτικών δράσεων, κλπ.):

**Αξιολόγηση των απαντήσεων με βάση τον παραπάνω πίνακα σχετικά με την εμπειρία**  
 (Πραγματική εργασιακή εμπειρία σε σχετικά έργα):

Αξιολογείται η τεχνική επάρκεια του υποψήφιου σχετικά με τις γνώσεις του και την εμπειρία του με κλίμακα βαθμολογίας από 1 έως 10, όπου το 10 υποδηλώνει το υψηλότερο δυνατό επίπεδο.



2 Επάρκεια σε λοιπές δεξιότητες διοίκησης – διαβούλευσης – επίλυσης προβλημάτων – διαχείρισης κρίσεων	Γνώση										Εμπειρία									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.01 Δέσμευση & παρακίνηση																				
2.02 Αυτοέλεγχος																				
2.03 Πειστικότητα																				
2.04 Διακριτικότητα																				
2.05 Δημιουργικότητα																				
2.06 Επικέντρωση στα αποτελέσματα																				
2.07 Αποδοτικότητα																				
2.08 Συγκρούσεις & κρίσεις																				
2.09 Αξιοπιστία																				
2.10 Εκτίμηση διαφορετικών αντιλήψεων																				
2.11 Ικανότητα συγγραφής και παρουσίασης αποτελεσμάτων έρευνας																				
2.12 Καλή αντίληψη κινδύνων & ευκαιριών																				
2.13 Αντίληψη ποιότητας έργου έρευνας και ανάπτυξης																				
2.14 Οργανωτική ικανότητα και αίσθηση προτεραιοτήτων																				
2.15 Ικανότητα εργασίας εντός ομάδας – συνεργατική διάθεση																				
2.16 Επιμονή και ικανότητα επίλυσης προβλημάτων																				





**Αξιολόγηση των απαντήσεων με βάση τον παραπάνω πίνακα σχετικά με τη γνώση**  
(Παρακολούθηση εκπαιδευτικών δράσεων, κλπ. Παρακαλούμε να είστε όσο το δυνατόν πιο συγκεκριμένοι):

**Αξιολόγηση των απαντήσεων με βάση τον παραπάνω πίνακα σχετικά με την εμπειρία**  
(Πείρα από την διαχείριση προβλημάτων σε σχετικά έργα):  
Αξιολογείται η επάρκεια σε λοιπές δεξιότητες του υποψήφιου σχετικά με τις γνώσεις του και την εμπειρία του με κλίμακα βαθμολογίας από 1 έως 10, όπου το 10 υποδηλώνει το υψηλότερο δυνατό επίπεδο.

