



Αρ. Πρωτ. 202004785
 Πειραιάς, 25 Μαΐου 2020

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

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Πειραιώς με την επωνυμία «Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς» στο πλαίσιο της **«1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Μέλη ΔΕΠ και ερευνητές/τριες και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας»** υλοποιεί το εγκεκριμένο ερευνητικό έργο με τίτλο **«CHOROLOGOS – Σηματολογική Ανάλυση και Επεξεργασία Χωρο-κειμενικών Δεδομένων»** που χρηματοδοτείται από το **Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ)**.

Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του ως άνω έργου είναι **01/12/2019-30/11/2021**. 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 **πέντε (5) φυσικά πρόσωπα** των οποίων η χρονική διάρκεια της σύμβασής τους περιγράφεται στην κάθε θέση.

Το κόστος της αμοιβής για το ανατιθέμενο έργο συναρτάται με το ειδικό αντικείμενο ανάθεσης, τα προσόντα των αντισυμβαλλόμενων, 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 της απόφασης έγκρισης της Επιτροπής Ερευνών 342-22/05/2020, της με αριθμ. πρωτ. 334-068/20-03-2020 (ΑΔΑ: 64ΟΚ469ΒΥΤ-6Χ7), του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) και του Οδηγού Χρηματοδότησης του Κέντρου Ερευνών του 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.

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 ανά θέση, περιγράφονται ακολούθως:

Θέση 1: 1 άτομο (Υποψήφιος Διδάκτορας)

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου: Διαχείριση και επεξεργασία μεγάλων χωρο-χρονικών-κειμενικών δεδομένων, με αντικείμενο την υλοποίηση τμήματος των επιμέρους παραδοτέων των πακέτων εργασίας **ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4 & ΕΕ5** (βλ. Παράρτημα Ι)

Διάρκεια απασχόλησης: από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως **30/11/2021**, με δυνατότητα ανανέωσης της σύμβασης σε ενδεχόμενη παράταση της διάρκειας του έργου.

Κόστος απασχόλησης: Το κόστος απασχόλησης είναι **17,44 ευρώ ανά ώρα** (συμπεριλαμβανομένων τυχόν εργοδοτικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί προϋπολογίζεται έως 1.607 ώρες (**28.027,33 ευρώ συμπεριλαμβανομένων τυχόν εργοδοτικών εισφορών**).

Απαραίτητα Προσόντα (κριτήρια αξιολόγησης 1-2):

1. Πτυχίο ή δίπλωμα Πληροφορικής ή Μαθηματικών (ή συναφές)
2. Υποψήφιος διδάκτορας σε θεματική περιοχή σχετική με Πληροφορική (ή συναφές αντικείμενο)

Επιθυμητά Προσόντα (κριτήρια αξιολόγησης 3-5):

3. Ερευνητική εμπειρία στον τομέα της διαχείρισης δεδομένων
4. Γνώση προγραμματισμού σε C/C++/C#, Java, Python, Scala
5. Γνώση συστημάτων διαχείρισης/επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων (Hadoop, Spark, Flink, NoSQL)

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας των κριτηρίων αξιολόγησης και βαθμολόγησης.

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
Κριτήριο 1: Δίπλωμα ή πτυχίο Πληροφορικής ή Μαθηματικών (ή συναφές)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 2: Υποψήφιος διδάκτορας σε θεματική περιοχή σχετική με Πληροφορική (ή συναφές αντικείμενο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 3: Ερευνητική εμπειρία στον τομέα της διαχείρισης δεδομένων (Βαθμολόγηση βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη)	Μήνες εμπειρίας X 2 Έως 48
Κριτήριο 4: Γνώση προγραμματισμού σε C/C++/C#, Java, Python, Scala (Βαθμολόγηση βάσει βιογραφικού σημειώματος ή ολοκληρωμένων ακαδημαϊκών μαθημάτων ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη)	Αριθμός συναφών μαθημάτων X 6 ή Μήνες εμπειρίας X 2 Έως 48
Κριτήριο 5: Γνώση συστημάτων διαχείρισης/επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων (Hadoop, Spark, Flink, NoSQL) (Βαθμολόγηση βάσει βιογραφικού σημειώματος ή ολοκληρωμένων ακαδημαϊκών μαθημάτων ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη)	Αριθμός συναφών μαθημάτων X 6 ή Μήνες εμπειρίας X 2 Έως 48
Κριτήριο 6: Συνέντευξη (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)	Έως 35 (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)

Διευκρινίζεται ότι η μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο ενός εκ των κριτηρίων 1 και 2 αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς την περαιτέρω αξιολόγησή της.

Θέση 2: 4 άτομα (Μεταπτυχιακοί Φοιτητές στο πλαίσιο διεξαγωγής Διπλωματικής Εργασίας)

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου: Διαχείριση και ανάλυση μεγάλων δεδομένων, με αντικείμενο την υλοποίηση τμήματος των επιμέρους παραδοτέων των πακέτων εργασίας **EE4 & EE5** (βλ. Παράρτημα Ι)

Διάρκεια απασχόλησης: Έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Κόστος απασχόλησης ανά μεταπτυχιακό φοιτητή: Το κόστος απασχόλησης είναι **17,44 ευρώ ανά ώρα** (συμπεριλαμβανομένων τυχόν εργοδοτικών εισφορών) και η συμμετοχή στα πακέτα εργασίας EE4, EE5 για το σύνολο της συμμετοχής στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί προϋπολογίζεται έως 267 ώρες (**4.656,48 ευρώ συμπεριλαμβανομένων τυχόν εργοδοτικών εισφορών**).

Απαραίτητα Προσόντα (κριτήρια αξιολόγησης 1-2):

1. Πτυχίο ή δίπλωμα Πληροφορικής ή Μαθηματικών (ή συναφές)
2. Μεταπτυχιακός φοιτητής σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) σχετικό με Πληροφορική (ή συναφές αντικείμενο)

Επιθυμητά Προσόντα (κριτήρια αξιολόγησης 3-5):

3. Εργασιακή εμπειρία στον τομέα της διαχείρισης δεδομένων ή ανάπτυξης εφαρμογών
4. Γνώση προγραμματισμού σε C/C++/C#, Java, Python, Scala
5. Γνώση συστημάτων διαχείρισης/επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων (Hadoop, Spark, Flink, NoSQL)

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας των κριτηρίων αξιολόγησης και βαθμολόγησης.

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
Κριτήριο 1: Δίπλωμα ή πτυχίο Πληροφορικής ή Μαθηματικών (ή συναφές)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 2: Μεταπτυχιακός φοιτητής σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) σχετικό με Πληροφορική (ή συναφές αντικείμενο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 3: Εργασιακή εμπειρία στον τομέα της διαχείρισης δεδομένων ή ανάπτυξης εφαρμογών (Βαθμολόγηση βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη)	Μήνες εμπειρίας X 2 Έως 48
Κριτήριο 4: Γνώση προγραμματισμού σε C/C++/C#, Java, Python, Scala (Βαθμολόγηση βάσει βιογραφικού σημειώματος ή ολοκληρωμένων ακαδημαϊκών μαθημάτων ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη)	Αριθμός συναφών μαθημάτων X 6 ή Μήνες εμπειρίας X 2 Έως 48

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
Κριτήριο 5: Γνώση συστημάτων διαχείρισης/επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων (Hadoop, Spark, Flink, NoSQL) (Βαθμολόγηση βάσει βιογραφικού σημειώματος ή ολοκληρωμένων ακαδημαϊκών μαθημάτων ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη)	Αριθμός συναφών μαθημάτων X 6 ή Μήνες εμπειρίας X 2 Έως 48
Κριτήριο 6: Συνέντευξη (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)	Έως 35 (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)

Διευκρινίζεται ότι η μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο ενός εκ των κριτηρίων 1 και 2 αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς την περαιτέρω αξιολόγησή της.

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 (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V)
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων τίτλων σπουδών για τα Κριτήρια 1, 2 της Θέσης 1 και 2
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα των βεβαιώσεων εργοδοτών για το Κριτήριο 3 της Θέσης 1 και 2
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα αναλυτικής βαθμολογίας ή βεβαιώσεων/πιστοποιητικών εκπαίδευσης ή βεβαιώσεων εργοδοτών ή βεβαιώσεων συμμετοχής σε έργα για τα Κριτήρια 4, 5 της Θέσης 1 και 2 καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο τεκμηριώνει αυτά που αναφέρονται στο βιογραφικό τους, σε πλήρως σφραγισμένο φάκελο.

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται:

- Εάν πρόκειται για ημεδαπά διοικητικά έγγραφα υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους.
- Εάν πρόκειται περί ιδιωτικών εγγράφων υποβάλλονται ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, ή ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ιδιωτικών εγγράφων, τα οποία φέρουν θεώρηση από αρμόδια διοικητική αρχή.
- Εάν πρόκειται περί αλλοδαπών εγγράφων, υποβάλλονται με επίσημη μετάφραση αυτών. Τα έγγραφα αυτά υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να κατατεθούν είτε αυτοπροσώπως είτε με συστημένη επιστολή (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου) μέχρι και την Τετάρτη 10 Ιουνίου 2020 και ώρα 17.00 μ.μ. στην παρακάτω διεύθυνση:

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 122, 185 32 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
6^{ος} όροφος, πρωτόκολλο

* Στις περιπτώσεις μη αυτοπρόσωπου κατάθεσης, συνίσταται η αποστολή μέσω courier, για την έγκαιρη παραλαβή των φακέλων. Για τις αποστολές είτε μέσω ταχυδρομείου είτε μέσω courier, θα πρέπει να υπάρξει σχετική ενημέρωση/κοινοποίηση στο tgoranit@unipi.gr καθώς οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα προωθηθούν άμεσα στην επιτροπή αξιολόγησης.

Στο φάκελο θα πρέπει να υπάρχει το ονοματεπώνυμο του αποστολέα και η αναφορά θέσης, με ένδειξη :

Υποβολή υποψηφιότητας για τη θέση της με αρ. πρωτ. 202004785/25-05-2020 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, για τις ανάγκες του έργου «CHOROLOGOS – Σηματολογική Ανάλυση και Επεξεργασία Χωρο-κειμενικών Δεδομένων» (κωδ. έργου C.119).

Για περισσότερες πληροφορίες, οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στον κο **Χρήστο Δουλκερίδη**, στο τηλ. 210 4142545 και στο email cdoulik@unipi.gr κατά τις ώρες 09:00-17:00.

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 γενετήσιας 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.

Επίσης, οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν ότι:

- Τα αντίγραφα των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων (στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: 202004785/25-05-2020, κωδικός έργου: C.119) του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) και όλα τα σχετικά λοιπά συνοδευτικά έγγραφα, τα οποία επισυνάπτουν σε σχετικό έντυπο εκδήλωσης ενδιαφέροντος τους, αποτελούν γνήσια αντίγραφα εκ των πρωτοτύπων που έχουν στην κατοχή τους.
- Θα προσκομίσουν, το συντομότερο δυνατόν, τα γνήσια αντίγραφα των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων, σε περίπτωση που αυτά ζητηθούν από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων.
- Γνωρίζουν ότι, εάν έπειτα από οποιονδήποτε έλεγχο - της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των

προτάσεων - επί των γνησίων αντιγράφων των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων, προκύψει οποιαδήποτε διαφορά με όσα αρχικώς προσκομίσουν, τότε αποκλείονται από τη διαδικασία αξιολόγησης προτάσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: 202004785/25-05-2020, κωδικός έργου: C.119 του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) και θα έχουν τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του Ν. 1599/1986 ποινικές κυρώσεις.

Για την επαλήθευση των ως άνω υποβάλλεται, επί ποινή αποκλεισμού, ΥΔ από κάθε υποψήφιο.

Ο/Η υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία θα είναι εκείνος/η που θα επιλεγεί. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ης δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επόμενων υποψηφίων ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης. Όλοι/ες οι υποψήφιοι/ες έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν.2690/1999, του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του Ν. 2472/1997. Ο/Η υποψήφιος/α, που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων), δικαιούται να προσφύγει ενώπιον της Επιτροπής Ενστάσεων εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της ως άνω απόφασης. Ειδικότερα, όταν στα αιτούμενα στοιχεία περιλαμβάνονται και ειδικές κατηγορίες δεδομένων, αυτά χορηγούνται μόνο υπό τις προϋποθέσεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και των λοιπών ισχυουσών διατάξεων. Η απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων κοινοποιείται με την ανάρτησή της στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγθούν 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 του προγράμματος. Ταυτόχρονα θα πρέπει να είναι ασφαλισμένοι/ες στον ΕΦΚΑ. Εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις και κατόπιν σχετικής δηλώσεως, οι επιλεγέντες/χθείσες δύναται να ασφαλιστούν αναλογικά ως μισθωτοί/ες δυνάμει του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016 (΄Α 85). Επισημαίνεται ότι αν οι επιλεγέντες/χθείσες είναι δημόσιοι υπάλληλοι, 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.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.
Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης

Καθηγητής Γρηγόριος Χονδροκούκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το έργο ΧΩΡΟΛΟΓΟΣ μελετά νέους τρόπους επερώτησης χωρο-κειμενικών δεδομένων με τεχνικές σημασιολογικής ανάκτησης σε δεδομένα που περιγράφονται από χωρική, χρονική και κειμενική πληροφορία. Μολονότι αρκετές καινοτόμες εφαρμογές, υπηρεσίες και ερευνητικά πρωτότυπα επικεντρώνονται πρόσφατα στην παροχή χωρο-κειμενικής ανάκτησης, παρατηρείται μια έλλειψη λύσεων που ξεπερνούν το ακριβές ταίριασμα λέξεων-κλειδιών με κειμενικές περιγραφές. Συνεπώς, αυτό δυσχεραίνει την ανάλυση και εξαγωγή γνώσης από χωρο-κειμενικά δεδομένα, καθώς χρήσιμα αποτελέσματα δεν μπορούν να ανακτηθούν λόγω της περιοριστικής φύσης του ακριβούς ταίριασματος. Αντίθετα, ευέλικτοι μηχανισμοί επερώτησης απαιτούνται που επιτρέπουν ταίριασμα με βάση την ομοιότητα, ταίριασμα προτύπων, και τελικά σημασιολογικό ταίριασμα κειμενικών περιγραφών μαζί με χωρικούς περιορισμούς. Πολλές εφαρμογές που παράγουν χωρο-κειμενικά δεδομένα μπορούν να επωφεληθούν από ένα νέο μηχανισμό επερώτησης, συμπεριλαμβανομένων της ανάλυσης επισημειωμένων χωρικών δεδομένων από κοινωνικά δίκτυα (π.χ. tweets), όπως και εξόρυξη γνώσης από δεδομένα κίνησης που συλλέγονται από συστήματα παρακολούθησης (π.χ. σημασιολογικές τροχιές).

ΕΕ1: Επισκόπηση ερευνητικής στάθμης

Αντικείμενο: Η ανασκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας, μεθόδων, τεχνικών, καθώς και πρωτότυπων συστημάτων στο χώρο της διαχείρισης δεδομένων που συνδυάζουν χώρο, χρόνο και κείμενο.

ΕΕ2: Διατύπωση τύπων επερώτησης και θεωρητικές ιδιότητες

Αντικείμενο: Ο καθορισμός των τύπων επερώτησης των οποίων η αποδοτική επεξεργασία θα αποτελέσει αντικείμενο του έργου, καθώς και στη θεμελίωση των θεωρητικών ιδιοτήτων που διασφαλίζουν αποδοτική επεξεργασία.

ΕΕ3: Δομές ευρετηρίασης

Αντικείμενο: Σχεδίαση και ανάπτυξη κατάλληλων ευρετηρίων για δεδομένα που συνδυάζουν χώρο, χρόνο και κείμενο, ανάλυση απαιτούμενου χώρου αποθήκευσης, ανάλυση χρόνου επεξεργασίας ως συνάρτηση του συνόλου των αντικειμένων, και εκτενής πειραματική μελέτη.

ΕΕ4: Αλγόριθμοι επεξεργασίας επερωτήσεων

Αντικείμενο: Σχεδίαση και υλοποίηση αποδοτικών αλγορίθμων επεξεργασίας που λειτουργούν πάνω στις προτεινόμενες δομές ευρετηρίασης και περιορίζουν δραστικά το χώρο αναζήτησης.

ΕΕ5: Παράλληλη και κλιμακώσιμη επεξεργασία και ανάλυση

Αντικείμενο: Επέκταση των αλγορίθμων επεξεργασίας ώστε να μπορούν να εκτελεστούν σε παράλληλες αρχιτεκτονικές για την επίτευξη κλιμακώσιμότητας σε τεράστιους όγκους δεδομένων, με χρήση πλαισίων προγραμματισμού για Μεγάλα Δεδομένα (π.χ. προγραμματιστικό πλαίσιο MapReduce).

ΕΕ6: Διαχείριση έργου και διάχυση αποτελεσμάτων

Αντικείμενο: Συμμετοχή στη διαχείριση του έργου, καθώς και σε όλες τις ενέργειες διάχυσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων που θα παραχθούν στα πλαίσια του έργου.

ΘΕΣΗ 1

Ο υποψήφιος/α διδάκτορας που θα επιλεγεί θα συμμετάσχει στην Ενότητα Εργασίας **ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4 & ΕΕ5**. Πιο συγκεκριμένα πρόκειται να εργαστεί στη διαχείριση και επεξεργασία μεγάλων χωρο-χρονικών-κειμενικών δεδομένων και το μεγαλύτερο μέρος της προσπάθειάς του τοποθετείται στις ΕΕ3-ΕΕ5, όπου θα πραγματοποιηθεί το κύριο τεχνικό έργο. Ωστόσο, θα συμμετάσχει επίσης στις ΕΕ1 και ΕΕ2 και θα είναι επίσης υπεύθυνος για την τεχνική ανάπτυξη και δοκιμή.

ΘΕΣΗ 2

Οι τέσσερις μεταπτυχιακοί φοιτητές που θα επιλεγούν θα συμμετάσχουν στο πλαίσιο διεξαγωγής Διπλωματικής Εργασίας στην Ενότητα Εργασίας **ΕΕ4 & ΕΕ5** οι οποίες είναι τεχνικές Ενότητες Εργασίας. Πιο συγκεκριμένα πρόκειται να εργαστούν στη διαχείριση και ανάλυση μεγάλων δεδομένων, με αντικείμενο την υλοποίηση τμήματος των επιμέρους παραδοτέων των ΕΕ4 & ΕΕ5. Το έργο τους σχετίζεται με την εφαρμογή αλγορίθμων επεξεργασίας ερωτημάτων και παράλληλης επεξεργασίας δεδομένων χρησιμοποιώντας μεγάλα πλαίσια δεδομένων (π.χ. Apache Spark, Apache Flink).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
ΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ

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 «**CHOROLOGOS – Σημαιολογική Ανάλυση και Επεξεργασία Χωρο-κειμενικών Δεδομένων**» (κωδ. έργου C.119) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Σε απάντηση της υπ' αρ. πρωτ. **202004785/25-05-2020** πρόσκλησής σας,
 σας υποβάλλω πρόταση για τη θέση για το παραπάνω έργο.

Συνημμένα υποβάλλονται:

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

....., / / 2020

(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
1.01 Συναφείς με το αντικείμενο επιστημονικές δημοσιεύσεις																				
1.02 Συνάφεια εμπειρίας με τις απαιτήσεις & στόχους του έργου																				
1.03 Ανάπτυξη λογισμικού																				
1.04 Ικανότητα ελέγχου & παραγωγής αναφορών																				
1.05 Υλοποίηση εργασιών σε ερευνητικά έργα																				

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

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 **διοίκησης – διαβούλευσης – επίλυσης προβλημάτων και διαχείρισης κρίσεων** 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ***

(άρθρο 8 Ν. 1599/1986)

* Η ακρίβεια των στοιχείων που αναφέρονται σε αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986).

ΠΡΟΣ:	ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ (Κ.Ε.Π.Π.)						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία Γέννησης ⁽¹⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:			Τηλ.:				
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ.:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/ση Ηλεκτρον. Ταχυδρομείου (e-mail):				

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽²⁾ που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Δεν έχω 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 γενετήσιας ελευθερίας ή έγκλημα οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής.
- Δεν έχω παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της περίπτωσης α' έστω και αν το αδίκημα έχει παραγραφεί.
- Δεν έχω στερηθεί τα πολιτικά μου δικαιώματα λόγω καταδίκης και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.
- Δεν τελώ υπό στερητική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική) ή και υπό τις δυο αυτές καταστάσεις.
- Δεν έχω απολυθεί, εξαιτίας πειθαρχικού παραπτώματος.
- Τα αντίγραφα των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων (στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: **202004785/25-05-2020**, κωδικός έργου: **C119** του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) και όλα τα σχετικά λοιπά συνοδευτικά έγγραφα, τα οποία επισυνάπτω σε σχετικό έντυπο εκδήλωσης ενδιαφέροντος μου, αποτελούν γνήσια αντίγραφα εκ των πρωτοτύπων που έχω στην κατοχή μου.
- Θα προσκομίσω, το συντομότερο δυνατόν, τα γνήσια αντίγραφα των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων, σε περίπτωση που αυτά ζητηθούν από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων.
- Γνωρίζω ότι, εάν έπειτα από οποιονδήποτε έλεγχο - της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων - επί των γνησίων αντιγράφων των εγγράφων απόδειξης των ζητούμενων προσόντων, προκύψει οποιαδήποτε διαφορά με όσα αρχικώς προσκόμισα, τότε αποκλείομαι από τη διαδικασία αξιολόγησης προτάσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ.: **202004785/25-05-2020**, κωδικός έργου: **C119** του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (Κ.Ε.Π.Π.) και θα έχω τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του Ν. 1599/1986 ποινικές κυρώσεις.

Ημερομηνία: .../.../....

Ο/Η Δηλ.....

Υπογραφή

(1) Αναγράφεται ολογράφως.

(2) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών».