

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πειραιάς, 02/04/2019

Αρ. Πρωτ.: 201903078

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ

Το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς στο πλαίσιο υλοποίησης και για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «**i4SEA: Τα Μεγάλα Δεδομένα στην Επιτήρηση και Ανάλυση Κίνησης Θαλάσσιων Περιοχών: Καινοτόμες ΤΠΕ και Μοντέλα Ανάλυσης**» και με κωδικό **5031219**, προτίθεται να χορηγήσει **τέσσερις (4) ανταποδοτικές υποτροφίες** φυσικών προσώπων σύμφωνα με το άρθρο 98 παρ. 5, 6 & 7 του Ν.4547/2018 και το άρθρο 33 παρ. 6 του ν.4559/2018, καθώς και σύμφωνα με τον κανονισμό υποτροφιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με χρονική διάρκεια όπως περιγράφεται στην παρούσα πρόσκληση και με δυνατότητα ανανέωσης έως την λήξη του έργου.

Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του ως άνω έργου είναι από **18/07/2018 - 17/01/2021**. Μια συνοπτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου του έργου παρουσιάζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Το ύψος 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.

Το έργο με τίτλο «**i4SEA: Τα Μεγάλα Δεδομένα στην Επιτήρηση και Ανάλυση Κίνησης Θαλάσσιων Περιοχών: Καινοτόμες ΤΠΕ και Μοντέλα Ανάλυσης**» και με κωδικό **5031219** υλοποιείται στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 και της πρόσκλησης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 2076, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από Εθνικούς Πόρους.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος γίνεται βάσει της απόφασης έγκρισης της Επιτροπής Ερευνών 290-23/01/2019, της με αριθμ. **555** (ΑΔΑ: 6ΕΝΛ469Β7Τ-ΕΒΦ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) και του Οδηγού Χρηματοδότησης του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς καθώς και του Κανονισμού Υποτροφιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Η κατηγορία των θέσεων, του αντικείμενου του προς ανάθεση έργου, τα κατ' ελάχιστο απαραίτητα και επιθυμητά προσόντα καθώς και τα κριτήρια αξιολόγησης και βαθμολόγησης περιγράφονται ακολούθως:

ΘΕΣΗ 1: (1 ΑΤΟΜΟ)

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου: Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5 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 σύμβασης: από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία λήξης του φυσικού αντικείμενου του έργου (17/01/2021).

Συνολικό κόστος αμοιβής: Η αμοιβή ανά ώρα είναι **25,00** ευρώ και η συμμετοχή σε πακέτα εργασίας ορίζεται (κατά μέγιστο) σε **1080** ώρες, για το σύνολο της συμμετοχής σε πακέτα εργασίας στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί έως του ποσού των **27000,00** ευρώ, 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).

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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
	ΣΥΝΟΛΟ	Έως 182

ΘΕΣΗ 2: (1 ΑΤΟΜΟ)

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου: Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5 και πιο συγκεκριμένα έρευνα και ανάπτυξη σε διαχείριση και αναλυτική δεδομένων μεγάλης κλίμακας, με έμφαση σε χωροχρονική πληροφορία. (βλ. Παράρτημα Ι).

Διάρκεια σύμβασης: από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία λήξης του φυσικού αντικείμενου του έργου (17/01/2021).

Συνολικό κόστος αμοιβής: Η αμοιβή ανά ώρα είναι **18,00** ευρώ και η συμμετοχή σε πακέτα εργασίας ορίζεται (κατά μέγιστο) σε **1200** ώρες, για το σύνολο της συμμετοχής σε πακέτα εργασίας στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί έως του ποσού των **21600,00** ευρώ, 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. 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)

	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 (βλ. Παράρτημα ΙΙΙ)	Έως 80
	ΣΥΝΟΛΟ	Έως 202

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΘΕΣΗ 3: (2 ΑΤΟΜΑ)

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου: Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5 και πιο συγκεκριμένα ανάπτυξη σε διαχείριση δεδομένων (βλ. Παράρτημα Ι).

Διάρκεια σύμβασης: 6 μήνες.

Συνολικό κόστος αμοιβής: Η αμοιβή ανά ώρα είναι **7,5** ευρώ και η συμμετοχή σε πακέτα εργασίας ορίζεται (κατά μέγιστο) σε **440** ώρες, για το σύνολο της συμμετοχής σε πακέτα εργασίας στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί έως του ποσού των **3300,00** ευρώ, σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

Απαραίτητα Προσόντα:

- A1. Εγγεγραμμένος-η φοιτητής/τρια τμήματος Πληροφορικής ΑΕΙ (ή ισότιμο), που να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς το 50% των μαθημάτων του αντίστοιχου προγράμματος σπουδών
- A2. Γνώση αγγλικής γλώσσας.

Θα συνεκτιμηθούν τα παρακάτω επιθυμητά προσόντα:

- A3. Εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες).

	Κριτήριο Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1.	Βαθμολόγηση του Α1 βάσει αναλυτικής βαθμολογίας (1 μονάδα/1 βαθμό Αναλυτικής Βαθμολογίας)	Έως 10
2.	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας	30
	Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	20
	Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας	10
3.	Βαθμολόγηση του Α3 σε σχέση με τη συνάφεια, βάσει βιογραφικού σημειώματος ή συναφών πιστοποιήσεων ή αποδεικτικών εργοδότη (2 μονάδες/μήνα εμπειρίας)	Έως 36
4.	Συνέντευξη (βλ. Παράρτημα ΙΙΙ)	Έως 20
	ΣΥΝΟΛΟ	Έως 96

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).

Θα επιλεγούν εκείνοι οι υποψήφιοι συνεργάτες που πληρούν και τους παρακάτω δυο όρους:

- α) ικανοποίηση των προαναφερθέντων απαραίτητων προσόντων ανά θέση,
- β) συγκέντρωση της μεγαλύτερης συνολικής συγκριτικής βαθμολογίας.

Για όλες τις θέσεις οι υποψήφιοι αρχικά θα καταταχθούν σε συγκριτικό αξιολογικό πίνακα με βάση τα ανωτέρω. Η τελική τους κατάταξη θα προκύψει συνυπολογίζοντας τα μόρια συνέντευξης.

Παρακαλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι και ενδιαφερόμενες να υποβάλλουν την **πρόταση συνεργασίας τους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)** με πλήρως σφραγισμένο φάκελο για μία ή περισσότερες από τις παραπάνω θέσεις ο οποίος θα αποτελείται από **βιογραφικό σημείωμα, ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων τίτλων σπουδών** και των απαραίτητων βεβαιώσεων εμπειρίας/συμβάσεων, δημοσιευμένες εργασίες (σε CD), τυχόν συστατικές επιστολές και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει αυτά που αναφέρονται στο βιογραφικό τους και κατά την κρίση τους θα βοηθήσει την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητα των υποψηφίων.

Τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να κατατεθούν είτε αυτοπροσώπως είτε με συστημένη επιστολή (θα ληφθεί υπόψη η σφραγίδα του ταχυδρομείου) μέχρι και την **Παρασκευή, 19/04/2019** και ώρα **17:00 μ.μ.** στην παρακάτω διεύθυνση:

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

Στον φάκελο πρέπει να υπάρχει η ένδειξη:

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Για τη Θέση της με αρ. πρωτ. 201903078/02.04.2019 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «i4SEA: Τα Μεγάλα Δεδομένα στην Επιτήρηση και Ανάλυση Κίνησης Θαλάσσιων Περιοχών: Καινοτόμες ΤΠΕ και Μοντέλα Ανάλυσης» και κωδικό C.196.

* 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 e-mail: akalro@unipi.gr καθώς οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα προωθηθούν άμεσα στην επιτροπή αξιολόγησης.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στην κα. Άννα Καλποδήμου, στο τηλ. 210 4142620 κατά τις ώρες 10:00-17:00. Επιστημονικός Υπεύθυνος είναι ο Καθηγητής Ιωάννης Θεοδωρίδης (e-mail: ytheod@unipi.gr).

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. Συνακόλουθα, το ΚΕΠΠ δεν δεσμεύεται για την ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται κατά την ελεύθερη κρίση και επιλογή του να αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλλει ή επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς εκ του λόγου αυτού να γεννάται οποιαδήποτε υποχρέωση καταβολής αμοιβής ή αποζημίωσης στους υποψήφιους.

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.
- Φυσικά πρόσωπα που δεν κατέχουν έμμισθη θέση «πλήρους απασχόλησης» στο Δημόσιο ή στον Ιδιωτικό Τομέα.
- Φυσικά πρόσωπα που δεν λαμβάνουν άλλη πλήρη υποτροφία με την ιδιότητα προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών φοιτητών, ή υποψηφίων διδασκόντων, ή μεταδιδασκόντων ερευνητών.

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.
- 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.
- Κατέχουν έμμισθη θέση «πλήρους απασχόλησης» στο Δημόσιο ή στον Ιδιωτικό Τομέα.
- Λαβαίνουν άλλη πλήρη υποτροφία με την ιδιότητα προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών φοιτητών, ή υποψηφίων διδασκόντων, ή μεταδιδασκόντων ερευνητών.

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

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη του σύμβασης ανταποδοτικής υποτροφίας της παρούσης δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης».

Σύμφωνα με το άρθρο 98 παρ. 5 & 6 του ν.4547/2018 οι υποτροφίες της παρούσας παραγράφου δεν αποτελούν εισόδημα, δεν υπόκεινται σε οποιονδήποτε φόρο, κράτηση ή ασφαλιστική εισφορά.

Τυχόν ενστάσεις κατά των αποτελεσμάτων υποβάλλονται σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επομένη της τελευταίας ανάρτησης της απόφασης της Επιτροπής Ερευνών (διαύγεια/ιστοσελίδα).

Οι ενστάσεις θα πρέπει επί ποινή απαραδέκτου να είναι συγκεκριμένες.

Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως ιδιοχείρως. 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 Διά Βίου Εκπαίδευσης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η επιτήρηση θαλάσσιων περιοχών, ιδίως ως προς τον προσδιορισμό της ακριβούς θέσης και δραστηριότητας των σκαφών, είναι μια βασική πρόκληση για τη ναυσιπλοΐα.

Το έργο θα σχεδιάσει και θα αναπτύξει μια καινοτόμο πλατφόρμα για τη συλλογή και την ανάλυση μεγάλων δεδομένων επιτήρησης θαλάσσιων περιοχών. Το όραμα του έργου είναι η αποτελεσματική και γρήγορη επεξεργασία, ολοκλήρωση και ανάλυση των δεδομένων αυτών με στόχο τη δημιουργία «Συνδυασμένης Επιχειρησιακής Εικόνας Πραγματικού Χρόνου» και «Συνδυασμένης Ιστορικής Εικόνας» επιτήρησης θαλάσσιων περιοχών. Το έργο φιλοδοξεί να εξελίξει περαιτέρω ήδη ανεπτυγμένες τεχνικές επεξεργασίας δεδομένων και να αναπτύξει καινοτόμες λύσεις λογισμικού αξιοποιώντας έρευνα αιχμής που θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του έργου πάνω σε αλγορίθμους επεξεργασίας δεδομένων στη μνήμη (in-memory databases), αλγορίθμους και μοντέλα παράλληλου προγραμματισμού και μεθόδους αναλυτικής μεγάλων δεδομένων (big data analytics).

Συνοπτικά, οι στόχοι το έργου είναι οι εξής:

1. Ενίσχυση του ρόλου των δεδομένων δραστηριότητας σκαφών στην Οικονομία των Δεδομένων με την αναβάθμισή τους σε δεδομένα-ως-προϊόντα (data-as-a product), και αύξηση της προστιθέμενης αξίας τους μέσω της ολοκλήρωσης με ανοικτά γεωγραφικά, περιβαλλοντικά και μετεωρολογικά δεδομένα.
2. Αποτελεσματική υποστήριξη ανάλυσης συμπεριφορών και προτύπων πλοήγησης από ιστορικά στοιχεία δραστηριότητας σκαφών σε συνδυασμό με γεωγραφικές, περιβαλλοντικές και μετεωρολογικές παραμέτρους, με χρήση τεχνολογιών αναλυτικής δεδομένων.
3. Αποτελεσματική καταγραφή και απεικόνιση της Επιχειρησιακής Εικόνας Πραγματικού Χρόνου στις Ελληνικές Θάλασσες μέσω οπτικής αναλυτικής (visual analytics) πραγματικού χρόνου και μεθόδων ακριβούς ταυτοποίησης και ανάλυσης δραστηριότητας αντικειμένων με αποδοτικούς αλγορίθμους επεξεργασίας ερωτημάτων ροών δεδομένων (data streams).
4. Μοντελοποίηση δυναμικής στόλου και υλοποίηση δύο μεγάλων πιλοτικών εφαρμογών στην αλιεία και στον τουρισμό.
5. Επιμέλεια και δημοσίευση μέρους των συλλεχθέντων δεδομένων ως ανοικτά δεδομένα.

Τα αποτελέσματα του έργου είναι πολύ σημαντικά για τον επιχειρηματικό τομέα που δραστηριοποιείται στην Οικονομία της Θάλασσας.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΕ):

Οι Ενότητες Εργασίας (ΕΕ) και οι εργασίες στις οποίες θα κληθούν να συμμετάσχουν οι υποψήφιοι για τις θέσεις 1 έως 3 περιγράφονται παρακάτω:

ΕΕ1: Ανάλυση απαιτήσεων, προδιαγραφές και πλάνο δεδομένων

Εργασίες: Στην ΕΕ1 θα πραγματοποιηθεί η εξαγωγή και ανάλυση των επιχειρησιακών απαιτήσεων του συστήματος και ο καθορισμός των απαιτούμενων υπηρεσιών που θα παρέχονται. Επίσης, θα γίνει η καταγραφή όλων των συνόλων δεδομένων που θα χρησιμοποιηθούν από το έργο, και θα οριστεί το πλάνο διαχείρισης δεδομένων.

ΕΕ2: Αρχιτεκτονική συστήματος και υποδομές

Εργασίες: Στην ΕΕ2 θα σχεδιασθεί και θα υλοποιηθεί η αρχιτεκτονική του συστήματος. Επίσης, στην παρούσα ΕΕ θα γίνει η ολοκλήρωση των επιμέρους υποσυστημάτων που θα αναπτυχθούν στις ΕΕ3 και ΕΕ4.

ΕΕ3: Διαχείριση μεγάλων δεδομένων

Εργασίες: Στην ΕΕ3 θα πραγματοποιηθεί η σχεδίαση της λογικής αρχιτεκτονικής των εφαρμογών και η απαραίτητη επεξεργασία των δεδομένων ώστε να υποστηριχτούν αποδοτικά και αποτελεσματικά τα ερωτήματα αναλυτικής δεδομένων (ιστορικά ή πραγματικού χρόνου). Κομβική δραστηριότητα στην ΕΕ3 αποτελεί η ολοκλήρωση των πολλών και διαφορετικών συνόλων δεδομένων που χρησιμοποιούνται στο έργο, ώστε να υπάρχει μια κεντρική όψη δεδομένων πάνω στην οποία θα εκτελούνται τα ερωτήματα αναλυτικής δεδομένων της ΕΕ4. Τέλος, στην παρούσα ΕΕ θα γίνει η δημοσίευση μέρους των συλλεχθέντων δεδομένων ως ανοικτά δεδομένα.

ΕΕ4: Αναλυτική μεγάλων δεδομένων

Εργασίες: Η ΕΕ4 έχει ως σκοπό να αναπτύξει καινοτόμες μεθόδους για: (α) τον καθαρισμό και την εξαγωγή σημασιολογικά εμπλουτισμένων συνόψεων από πολλαπλές ροές δεδομένων κίνησης, (β) την εξαγωγή

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

γνώσης είτε από ροές είτε από ιστορικές βάσεις εμπλουτισμένων συνόψεων, (γ) την ανάπτυξη μεθόδων πρόβλεψης με υβριδική επεξεργασία των παραπάνω.

ΕΕ5: Μελέτη δυναμικής στόλου, πιλοτικές εφαρμογές και αξιολόγηση

Εργασίες: Στην ΕΕ5 θα προδιαγραφούν τα σενάρια χρήσης σύμφωνα με τα οποία θα οργανωθεί και πραγματοποιηθεί η πιλοτική λειτουργία υπηρεσιών που έχουν αναπτυχθεί στις ΕΕ3 και ΕΕ4 και θα πραγματοποιηθεί η εξαγωγή και τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων που θα προκύψουν. Κομβική δραστηριότητα είναι η μοντελοποίηση δυναμικής στόλου, με πεδίο εφαρμογής ειδικά στη μελέτη αλιευτικής πίεσης και αλιευτικής παραγωγής. Η ΕΕ ολοκληρώνεται με την ανάλυση και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του έργου με βάση τους αρχικούς στόχους που τέθηκαν για αυτό.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΠΡΟΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Πειραιάς, / /

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

ΠΡΟΤΑΣΗ

Για σύναψη συμβάσεως **ανταποδοτικής υποτροφίας** στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «**i4SEA**» (κωδ. έργου **C.196**).

Σε απάντηση της υπ' αρ. πρωτ. **201903078 / 02.04.2019** πρόσκλησής σας, σας υποβάλλω πρόταση για την θέση για το παραπάνω έργο.

Συνημμένα υποβάλλονται:

1. Βιογραφικό σημείωμα
2. Φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών
3. ...

....., / / 2019

(Υπογραφή)

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ

	Γνώση										Εμπειρία										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.Τεχνική Επάρκεια Γνώση Εμπειρία																					
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.

	Γνώση										Εμπειρία										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2 Επάρκεια σε λοιπές δεξιότητες διοίκησης – διαβούλευσης – επίλυσης προβλημάτων – διαχείρισης κρίσεων																					
2.01 Δέσμευση & παρακίνηση																					
2.02 Αυτοέλεγχος																					

