



Πειραιάς, 5 Φεβρουαρίου 2018
Αρ. Πρωτ.: 201800906

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς στο πλαίσιο υλοποίησης και για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «datACRON: Big Data Analytics for Time Critical Mobility Forecasting» που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, προτίθεται να συνεργαστεί με σύμβαση ανάθεσης έργου με τρία (3) φυσικά πρόσωπα με χρονική διάρκεια που περιγράφεται σε κάθε θέση.

Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του έργου «datACRON: Big Data Analytics for Time Critical Mobility Forecasting» είναι **01/01/2016 – 31/12/2018**. 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.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος γίνεται βάσει του Ν. 4485/17 (ΦΕΚ Α'114/4.8.2017) και του Οδηγού Χρηματοδότησης του Κέντρου Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Η κατηγορία της θέσης, του αντικείμενου του προς ανάθεση έργου, τα κατ' ελάχιστο απαραίτητα και επιθυμητά προσόντα περιγράφονται ακολούθως:

ΘΕΣΗ 1: (1 ΑΤΟΜΟ)

Αντικείμενο Απασχόλησης: Επιστημονικός συνεργάτης για έρευνα και ανάπτυξη στο πεδίο της αναλυτικής δεδομένων (data analytics), με έμφαση σε τεχνικές μηχανικής μάθησης (machine learning) ή εξόρυξης γνώσης από δεδομένα (data mining). Συμμετοχή στις Ενότητες Εργασίας WP2, WP4, WP7. (βλ. αναλυτικά στο Παράρτημα Ι).

Διάρκεια σύμβασης: από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2018.

Συνολικό Κόστος: Το κόστος ανά ώρα είναι 24,42 ευρώ και η συμμετοχή σε πακέτα εργασίας ορίζεται έως 491 ώρες. Το συνολικό κόστος σύμβασης θα είναι έως 12.000,00 ευρώ για το σύνολο της συμμετοχής σε πακέτα εργασίας στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί, σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

Απαιρήτητα προσόντα:

- Δίπλωμα ή Πτυχίο Σχολών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.
- Διδακτορικό Δίπλωμα σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.
- Γνώση Αγγλικής γλώσσας

Τα επιπρόσθετα βαθμολογούμενα προσόντα των υποψηφίων είναι:

- Εμπειρία σχεδιασμού και ανάπτυξης λογισμικού: σε διαχείριση δεδομένων ή αναλυτική δεδομένων ή μηχανική μάθηση, (μέγιστη βαθμολόγηση 36 μήνες).
- Ερευνητική εμπειρία: σε τεχνολογίες μηχανικής μάθησης (machine learning) ή εξόρυξης γνώσης από δεδομένα (data mining), (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες).

- Επαγγελματική ή άλλη εμπειρία: συναφής με το αντικείμενο ή τη διαχείριση του προς ανάθεση έργου όπως αυτό περιγράφεται στο Παράρτημα Ι, (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες).

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
Βαθμός Διπλώματος / Πτυχίου	Βαθμός X 10
Βαθμός Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης	Βαθμός X 10
Γνώση Αγγλικής	Καλή 10 Πολύ καλή 20 Άριστη 30
Εμπειρία σχεδιασμού και ανάπτυξης λογισμικού	Μήνας X 2 Έως 72
Ερευνητική εμπειρία στις απαιτούμενες τεχνολογίες	Μήνας X 2 Έως 36
Συναφής επαγγελματική Εμπειρία	Μήνας X 2 Έως 36
Συνέντευξη για το επίπεδο επάρκειας (υπόδειγμα συνέντευξης με τους υποψηφίους – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)	Έως 80
Σύνολο μονάδων	454

Σε συνέντευξη θα κληθούν οι τρεις πρώτοι και στη συνέχεια θα καταταχθούν σε συγκριτικό αξιολογικό πίνακα με βάση τα ανωτέρω. 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. 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 (Μέγιστος αριθμός Μορίων 454).

ΘΕΣΗ 2: (1 ΑΤΟΜΟ)

Αντικείμενο Απασχόλησης: Επιστημονικός συνεργάτης για έρευνα και ανάπτυξη στο πεδίο της αναλυτικής δεδομένων (data analytics), με έμφαση σε τεχνικές μηχανικής μάθησης (machine learning) ή εξόρυξης γνώσης από δεδομένα (data mining). Συμμετοχή στις Ενότητες Εργασίας WP2, WP4, WP7. (βλ. αναλυτικά στο Παράρτημα Ι).

Διάρκεια σύμβασης: από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 31/12/2018.

Συνολικό Κόστος: Το κόστος ανά ώρα είναι 17,44 ευρώ και η συμμετοχή σε πακέτα εργασίας ορίζεται έως 858 ώρες. Το συνολικό κόστος σύμβασης θα είναι έως 15.000,00 ευρώ για το σύνολο της συμμετοχής σε πακέτα εργασίας στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί, σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

Απαραίτητα προσόντα:

- Δίπλωμα ή Πτυχίο Πληροφορικής ή άλλου συναφούς αντικείμενου.
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε αντικείμενο συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.
- Γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Τα επιπρόσθετα βαθμολογούμενα προσόντα των υποψηφίων είναι:

- Ερευνητική εμπειρία: σε αναλυτική μεγάλων δεδομένων (big data analytics), (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες).
- Επαγγελματική ή άλλη εμπειρία: συναφής με το αντικείμενο ή τη διαχείριση του προς ανάθεση έργου όπως αυτό περιγράφεται στο Παράρτημα Ι, (μέγιστη βαθμολόγηση 18 μήνες).

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
Βαθμός Διπλώματος / Πτυχίου	Βαθμός X 10
Βαθμός Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης	Βαθμός X 10
Γνώση Αγγλικής	Καλή 10 Πολύ καλή 20 Άριστη 30
Ερευνητική εμπειρία	Μήνας X 2 Έως 36

Συναφής επαγγελματική Εμπειρία	Μήνας X 2 Έως 36
Συνέντευξη για το επίπεδο επάρκειας (υπόδειγμα συνέντευξης με τους υποψηφίους – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)	Έως 80
Σύνολο μονάδων	382

Σε συνέντευξη θα κληθούν οι τρεις πρώτοι και στη συνέχεια θα καταταχθούν σε συγκριτικό αξιολογικό πίνακα με βάση τα ανωτέρω. 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. 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 (Μέγιστος αριθμός Μορίων 382).

ΘΕΣΗ 3: (1 ΑΤΟΜΟ)

Αντικείμενο Απασχόλησης: Επιστημονικός συνεργάτης για σχεδιασμό και ανάπτυξη συστημάτων διαχείρισης χωροχρονικών δεδομένων. Συμμετοχή στις Ενότητες Εργασίας WP1, WP5, WP6, WP7. (βλ. αναλυτικά στο Παράρτημα Ι).

Διάρκεια σύμβασης: από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και για 3 μήνες.

Συνολικό Κόστος: Το κόστος ανά ώρα είναι 12,56 ευρώ και η συμμετοχή σε πακέτα εργασίας ορίζεται έως 238,50 ώρες. Το συνολικό κόστος σύμβασης θα είναι έως 3.000,00 ευρώ για το σύνολο της συμμετοχής σε πακέτα εργασίας στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί, σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το προς ανάθεση έργο και τους όρους της χρηματοδότησης.

Απαραίτητα προσόντα:

- Δίπλωμα ή Πτυχίο Σχολών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
- Γνώση Αγγλικής γλώσσας

Τα επιπρόσθετα βαθμολογούμενα προσόντα των υποψηφίων είναι:

- Αποδεδειγμένη εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων πολλαπλών πρακτόρων και ιδιαίτερος μεθόδων ενισχυτικής μάθησης, (μέγιστη βαθμολόγηση 24 μήνες).
- Επαγγελματική ή άλλη εμπειρία συναφής με το αντικείμενο ή τη διαχείριση του προς ανάθεση έργου όπως αυτό περιγράφεται στο Παράρτημα Ι (μέγιστη βαθμολόγηση 12 μήνες).

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
Βαθμός Διπλώματος / Πτυχίου	Βαθμός X 10
Γνώση Αγγλικής	Καλή 10 Πολύ καλή 20 Άριστη 30
Εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων πολλαπλών πρακτόρων και ιδιαίτερος μεθόδων ενισχυτικής μάθησης	Μήνας X 2 Έως 48
Συναφή επαγγελματική Εμπειρία	Μήνας X 2 Έως 24
Συνέντευξη για το επίπεδο επάρκειας (υπόδειγμα συνέντευξης με τους υποψηφίους – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)	Έως 80
Σύνολο μονάδων	282

Σε συνέντευξη θα κληθούν οι τρεις πρώτοι και στη συνέχεια θα καταταχθούν σε συγκριτικό αξιολογικό πίνακα με βάση τα ανωτέρω. 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. 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 (Μέγιστος αριθμός Μορίων 282).

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, **η οποία θα αφορά μόνο τους τρεις (3) πρώτους της κατάταξης.**

Παρακαλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι και ενδιαφερόμενες να υποβάλλουν την πρόταση συνεργασίας τους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ) με πλήρως σφραγισμένο φάκελο για μία ή περισσότερες θέσεις ο οποίος θα αποτελείται από βιογραφικό **σημείωμα και ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων τίτλων σπουδών**, και από τις απαραίτητες βεβαιώσεις εμπειρίας/συμβάσεις, τυχόν συστατικές επιστολές και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει αυτά που αναφέρονται στο βιογραφικό τους και κατά την κρίση τους θα βοηθήσει την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης 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 **21^η Φεβρουαρίου 2018 ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:00 μ.μ.** στην παρακάτω διεύθυνση:

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 122, 185 32 ΠΕΙΡΑΙΑΣ

Στο φάκελο πρέπει να υπάρχει η ένδειξη:

Για την Θέση της με αρ. πρωτ. 201800906/05.02.2018 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Κέντρου Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς, για τις ανάγκες του έργου «datACRON (B.729).

Για περισσότερες πληροφορίες, οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στην κα Γορανίτου Θωμαΐδα, e-mail: tgoranit@unipi.gr, τηλ. 210 4142623 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.

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.

- Δεν λαμβάνονται υπόψη προτάσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος από όσους:

- ο 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.
- ο Έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της περίπτωσης α' έστω και αν το αδίκημα έχει παραγραφεί.
- ο Λόγω καταδίκης έχουν στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.
- ο Τελούν υπό στερητική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική) ή και υπό τις δυο αυτές καταστάσεις.
- ο Έχουν απολυθεί, εξαιτίας πειθαρχικού παραπτώματος.

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.
- 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 του προγράμματος.
- Οι τυχόν ασφαλιστικές εισφορές στα ασφαλιστικά ταμεία καταβάλλονται από τους ίδιους τους επιλεγέντες.
- Επισημαίνεται ότι αν τα επιλεγέντα πρόσωπα 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.
- 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. (έγγραφη αίτηση, τεκμηρίωση υπέρτερου έννομου συμφέροντος κλπ.).

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος
Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.

Καθηγητής Γρηγόριος Χονδροκούκης
Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το έργο datACRON στοχεύει στην ανάπτυξη καινοτομικών μεθόδων για τη διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων, την αναγνώριση απειλών και ασυνήθιστης συμπεριφοράς για μεγάλο αριθμό κινούμενων οντοτήτων σε μεγάλες γεωγραφικές περιοχές.

Συγκεκριμένα το datACRON στοχεύει στην ανάπτυξη μεθόδων για την αναγνώριση και την πρόβλεψη των τροχιών κινούμενων αντικειμένων και σημαντικών συμβάντων που σχετίζονται με κινούμενες οντότητες. Επιπρόσθετα θα ερευνηθεί και θα αναπτύξει καινοτόμες μεθόδους διαχείρισης δεδομένων και οπτικής αναλυτικής για πολλαπλά, ετερογενή, μεγάλου όγκου και με θόρυβο δεδομένα ροής, συσχετιζόμενα και με αποθηκευμένα ιστορικά δεδομένα, στοχεύοντας στην αποδοτικότητα των μεθόδων.

Τα τεχνολογικά επιτεύγματα του datACRON θα ελεγχθούν και αποτιμηθούν στα πλαίσια σεναρίων που αφορούν την αύξηση της ασφάλειας, της αποτελεσματικότητας και της οικονομίας των λειτουργιών και των εργασιών στα πεδία της διαχείρισης εναέριας κυκλοφορίας και ναυσιπλοΐας.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WORK PACKAGES):

WP1. System Architecture and Data Management

Οι υποψήφιοι καλούνται να συμμετέχουν στη σχεδίαση της αρχιτεκτονικής του ολοκληρωμένου datACRON συστήματος, στη σχεδίαση και υλοποίηση καινοτόμων μεθόδων διαχείρισης, αποθήκευσης και ανάκτησης RDF δεδομένων, με έμφαση στα χωροχρονικά δεδομένα, προηγμένες μεθόδους απάντησης επερωτήσεων στα δεδομένα αυτά, στην ανάπτυξη μεθόδων επεξεργασίας των δεδομένων κοντά στις πηγές σύμφωνα με το in-situ επεξεργασίας και δημιουργίας συνόψεων δεδομένων, και στην υλοποίηση μηχανισμών σύνδεσης πηγών δεδομένων στην όλη αρχιτεκτονική, συμμετέχοντας επίσης και στον σχεδιασμό της ενοποίησης δεδομένων.

WP2. Mobility Patterns Detection and Forecast

Ο υποψήφιος καλείται να συμμετέχει στην ανάπτυξη προηγμένων μεθόδων δημιουργίας συνόψεων δεδομένων ροής, μεθόδων για την αναγνώριση και πρόβλεψη εξέλιξης τροχιών κινούμενων οντοτήτων μέσω ανάλυσης των δεδομένων ροής και δεδομένων άλλων πηγών, σε πραγματικό χρόνο.

WP4. Visual Analytics

Ο υποψήφιος καλείται να συμμετέχει στο σχεδιασμό μεθόδων οπτικής αναλυτικής δεδομένων που αφορούν τροχιές και της σύνδεσης αυτών στην αρχιτεκτονική του ολοκληρωμένου datACRON συστήματος.

WP5. Maritime Use Case

Ο υποψήφιος καλείται να συμμετέχει στην εγκατάσταση και διαμόρφωση του ολοκληρωμένου datACRON συστήματος για τις ανάγκες ελέγχου και αποτίμησης του συστήματος σύμφωνα με τα προδιαγεγραμμένα σενάρια ναυσιπλοΐας.

WP6. Aviation Use Case

Ο υποψήφιος καλείται να συμμετέχει στην εγκατάσταση και διαμόρφωση του ολοκληρωμένου datACRON συστήματος για τις ανάγκες ελέγχου και αποτίμησης του συστήματος σύμφωνα με τα προδιαγεγραμμένα σενάρια εναερίου κυκλοφορίας.

WP7. Dissemination and Exploitation

Οι υποψήφιοι θα συμμετέχουν σε όλες τις εργασίες διάχυσης αποτελεσμάτων του έργου, αξιοποίησης των αποτελεσμάτων, καθώς και σε ενέργειες προτυποποίησης και εκπαίδευσης.

WP8. Management and Coordination

Οι υποψήφιοι θα συμμετέχουν σε εργασίες διαχείρισης του έργου που αφορούν στον έλεγχο της ποιότητας των παραδοτέων, συντονισμού με τους εταίρους και παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και τη δημιουργία των κατάλληλων διεπαφών με τους εταίρους, αναγνώρισης ρίσκων και υποβολής προτάσεων διαφυγής για τις εργασίες τους, συμμετοχής σε συναντήσεις του έργου και δημιουργίας συνεκτικού πλάνου ενεργειών διαχείρισης δεδομένων εντός του έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

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, 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.

2.16 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΡΟΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Πειραιάς, / /

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 «datACRON: Big Data Analytics for Time Critical Mobility Forecasting».

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

Συνημμένα υποβάλλονται:

1. Βιογραφικό σημείωμα

2. ...

3. ...

....., / / 2018

(Υπογραφή)