



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Προγραμμα Horizon 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ για τη Σύναψη Συνεργασιών
στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Έργων PRACE, EGI, EUDAT, OpenMinTeD,
VI-SEEM, HPCEuropa3, ReSHAPE, DI4EP, SEADATANET2**

Αθήνα, 07/07/2016
Αρ. Πρωτ.: 4768/ΠΤ

Η ΕΔΕΤ Α.Ε., ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ:

1. Τις διατάξεις:
 - Του Π.Δ. 29/98 περί σύστασης Ανωνύμου Εταιρείας με την επωνυμία «Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Τεχνολογίας Α.Ε.» (ΦΕΚ 34/Α/98) όπως τροποποιήθηκε με τον ν.2919/2001 (ΦΕΚ Α' 128), το Π.Δ. 308/2001 (ΦΕΚ Α' 209), το Π.Δ. 145/2003 (ΦΕΚ 121/Α/2003), τον ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33/Α/2006) και τον ν.4115/2013 (ΦΕΚ Α' 24) ,
 - Της υπ' αριθμ. 9803/ΕΦΑ 2294 (ΦΕΚ Β 1280, 10/9/2003) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης που κυρώνει τον κανονισμό προμηθειών της ΕΔΕΤ Α.Ε.,
 - Του άρθρου 37 του Ν.4115/2013 «Οργάνωση και λειτουργία Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης και Εθνικού Οργανισμού Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 24/30.01.2013),
2. Την από 07/03/2016 απόφαση της 381^{ης} συνεδρίας του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΔΕΤ Α.Ε. (Θέμα 8)



3. Την από 22/06/2016 απόφαση της 387ης συνεδρίας του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΔΕΤ Α.Ε. (θέμα 10^ο)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συνεργάτες για την υλοποίηση των ακόλουθων αντικειμένων, με εμπλουτισμό του Μητρώου Μόνιμων και Εποχιακών Συνεργατών/Οικονομικών Φορέων (φυσικών προσώπων) της ΕΔΕΤ Α.Ε.:

Αριθμός	Τίτλος	Ειδικότητα
1	Υπηρεσίες αναλυτή/προγραμματιστή Δικτυακών Υπηρεσιών στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών Έργων	Απόφοιτος κατά προτίμηση Σχολής Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής (με εμπειρία στην ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών)
2	Υπηρεσίες διαχειριστή συστημάτων στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών Έργων	Απόφοιτος κατά προτίμηση Σχολής Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής

Οι ενδιαφερόμενοι θα προσκληθούν σε συνέντευξη.

Η πρόσκληση περιέχεται στο www.grnet.gr και για πληροφορίες μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνούν με την κα Σακκά Αθηνά, e-mail: sakka@grnet.gr, τηλ. 210-7474254. Όλη η επικοινωνία κατά την διάρκεια της πρόσκλησης κα μέχρι τα τελικά αποτελέσματα θα γίνεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να στείλουν ηλεκτρονική αίτηση με πλήρη φάκελο βιογραφικών στοιχείων στην ΕΔΕΤ Α.Ε. στο e-mail: sakka@grnet.gr , υπόψη κα Σακκά Αθηνάς, το αργότερο μέχρι την **Δευτέρα 25 Ιουλίου 2016 και ώρα 15:00.**

Ο φάκελος θα περιλαμβάνει τα παρακάτω με ποινή αποκλεισμού:

1. Αίτηση, στην οποία θα αναγράφεται το αντικείμενο για το οποίο εκδηλώνει το ενδιαφέρον του ο υποψήφιος και διαθέτει τα απαραίτητα προσόντα, στην οποία θα αναφέρονται τα στοιχεία επικοινωνίας του και υποχρεωτικά η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στην οποία θα του



αποστέλλεται κάθε επικοινωνία και η ανακοίνωση των τελικών αποτελεσμάτων.

2. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα, κατά προτίμηση σύμφωνα με το πρότυπο βιογραφικό σημείωμα europass:
<http://europass.cedefop.europa.eu/el/documents/curriculum-vitae/templates-instructions/templates/doc.doc>).
3. Σκαναρισμένη Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν. 1599/1986) στην οποία θα δηλώνονται:
 - η ακρίβεια των στοιχείων του βιογραφικού σημειώματος
 - η χρονική διαθεσιμότητα καθώς και η διαθεσιμότητα για επί τόπου συνεργασία με την ομάδα εργαζομένων και συνεργατών της ΕΔΕΤ Α.Ε.
 - η μη ύπαρξη κωλύματος από ποινική καταδίκη ή υποδικία.
4. Σκαναρισμένα φωτοαντίγραφα των τίτλων σπουδών, πιστοποιητικών προϋπηρεσίας και λοιπά αποδεικτικά εγγράφων των γνώσεων και της εμπειρίας τους καθώς και συστατικές επιστολές.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν:

- Να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Για τους πολίτες των κρατών της Ε.Ε., απαιτείται άριστη γνώση της ελληνικής γλώσσας, η οποία αποδεικνύεται από πιστοποιητικό αρμόδιας ελληνικής εκπαιδευτικής αρχής καθώς και της Αγγλικής, τουλάχιστον σε επίπεδο FCE (First Certificate in English), η οποία αποδεικνύεται από αντίστοιχο πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής.



Γενικά για την διαδικασία:

1. Από τις αιτήσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη με βάση τις προϋποθέσεις / κριτήρια της παρούσας πρόσκλησης.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι αιτήσεις που θα έχουν ημερομηνία αποστολής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
3. Η επιλογή της αίτησης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων προσόντων με σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης.
4. Η διαδικασία επιλογής που θα ακολουθηθεί για την ανάδειξη του επικρατέστερου υποψηφίου για κάθε αντικείμενο είναι η εξής:
 - Εξετάζονται τα δικαιολογητικά κάθε υποψηφίου και ελέγχεται αν πληρούνται τα απαιτούμενα προσόντα όπως αυτά αναφέρονται στην περιγραφή του κάθε αντικειμένου (βήμα 1). Τα προσόντα αυτά είναι υποχρεωτικά και απαιτούνται προκειμένου η αίτηση του υποψηφίου να ενταχθεί σε διαδικασία αξιολόγησης (βήμα 2).
 - Στη συνέχεια, βαθμολογούνται, το κάθε ένα χωριστά, τα Προσόντα – Κριτήρια επιλογής των υποψηφίων που πληρούν τα κριτήρια του 1^{ου} βήματος με βαθμούς από το 0 μέχρι το 100 (ακέραιοι αριθμοί).
 - Λαμβάνοντας υπόψη τους συντελεστές βαρύτητας, εξάγεται συνολικός βαθμός (B_K) Προσόντων – Κριτηρίων επιλογής, με μέγιστο το 100, σύμφωνα με τον τύπο:

$$B_K = \sum_{i=1}^v (\text{βαθμολογία κριτηρίου } i) \cdot (\text{συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου } i)$$

- Θα κληθούν τουλάχιστον οι τρεις (3) επικρατέστεροι υποψήφιοι, για προσωπική συνέντευξη σε ημερομηνία και ώρα που θα τους ανακοινωθεί.
 - Από τη διαδικασία της συνέντευξης εξάγεται βαθμολογία (B_Σ) με μέγιστο βαθμό το 100.
 - Τέλος, ο συνολικός βαθμός των υποψηφίων υπολογίζεται από τον τύπο:
$$B = B_K \cdot 70\% + B_\Sigma \cdot 30\%$$
 - Για κάθε αντικείμενο, επικρατέστερος θα είναι ο υποψήφιος με τη μεγαλύτερη βαθμολογία (B).
5. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα ανακοινωθεί στους υποψηφίους με ατομικό



- ηλεκτρονικό μήνυμα.
6. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 7. Η ΕΔΕΤ Α.Ε. δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

Ο Πρόεδρος και
Διευθύνων Σύμβουλος ΕΔΕΤ Α.Ε.

Καθ. Παν. Τσανάκας



Τίτλος Αντικειμένου

Υπηρεσίες αναλυτή/προγραμματιστή Δικτυακών Υπηρεσιών στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων

Προφίλ εταιρείας

Η εταιρία Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) Α.Ε. παρέχει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες διασύνδεσης στην Ελληνική Ακαδημαϊκή και Ερευνητική Κοινότητα. Λειτουργεί ως μοχλός ανάπτυξης της ελληνικής Κοινωνίας της Πληροφορίας, προωθεί την ευρυζωνικότητα στην κοινότητα των χρηστών της χώρας μας και συμβάλλει ουσιαστικά στην προώθηση του ηλεκτρονικού επιχειρείν στις Ελληνικές Μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Η ΕΔΕΤ Α.Ε. συμμετέχει στη παροχή και ανάπτυξη ευρωπαϊκών ηλεκτρονικών υποδομών (e-Infrastructures) για τη παροχή υπολογιστικών πόρων καθώς και υπηρεσιών αποθήκευσης δεδομένων στην ελληνική και ευρωπαϊκή ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα. Το πορτφόλιο υπηρεσιών της ΕΔΕΤ Α.Ε. περιλαμβάνει την υπηρεσία παροχής ιδεατών μηχανών ~oceanos (Cloud Computing), την υπερ-υπολογιστική υποδομή ARIS, υπηρεσίες παροχής αποθετηρίων δεδομένων (data repositories, data archiving), καθώς και σειρά υποστηρικτών ηλεκτρονικών υπηρεσιών, απαραίτητων για την λειτουργία των ευρωπαϊκών ηλεκτρονικών υποδομών.

Περιγραφή αντικειμένου

Ο επιλεγθείς θα συμμετάσχει ως αναλυτής/προγραμματιστής στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών, κυρίως σε Golang και Python, στο πλαίσιο των έργων EGI, EUDAT, VI-SEEM, ReSHAPE, SEADATANET2. Ο ιδανικός υποψήφιος θα πρέπει να έχει εμπειρία στον σχεδιασμό και υλοποίηση RESTful & RPC υπηρεσιών υψηλών επιδόσεων, οι οποίες θα χρησιμοποιούνται από μεγάλο αριθμό χρηστών.

Ο ιδανικός υποψήφιος διαθέτει δυναμικό και υπεύθυνο χαρακτήρα με άριστες ικανότητες επικοινωνίας και με ενδιαφέρον για συνεχή ανάπτυξη γνώσεων και ικανοτήτων. Ο υποψήφιος θα πρέπει να διακρίνεται από ομαδικό πνεύμα και ικανότητα συνεργασίας σε ετερογενή ομάδα. Ο υποψήφιος θα έχει τη δυνατότητα να δουλέψει σε ένα ταχέως εξελισσόμενο περιβάλλον με τις πλέον



εξελιγμένες τεχνολογίες σχεδιασμού και ανάπτυξης λογισμικού και να συμμετάσχει στην εκτέλεση σχετικών δράσεων σε Ελληνικό ή/και διεθνές επίπεδο.

Απαιτούμενα προσόντα (τα παρακάτω προσόντα -βήμα 1- είναι υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού και απαιτούνται προκειμένου η αίτηση του υποψηφίου να ενταχθεί σε διαδικασία αξιολόγησης)

- Πτυχίο κατά προτίμηση Σχολής Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής της ημεδαπής ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής.
- Τουλάχιστον 1 έτος εργασιακής εμπειρίας στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη δικτυακών υπηρεσιών.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Προσόντα - Κριτήρια επιλογής (τα παρακάτω κριτήρια είναι επιθυμητά και θα βαθμολογηθούν -βήμα 2-)

α/α	Περιγραφή κριτηρίου	Συντελεστής βαρύτητας
1	Εμπειρία στο σχεδιασμό και την υλοποίηση RESTful & RPC διεπαφών προγραμματισμού εφαρμογών (APIs).	20%
2	Εξοικείωση με τις γλώσσες προγραμματισμού Golang & Python για την ανάπτυξη δικτυακών υπηρεσιών.	20%
3	Εμπειρία σε unit & integration testing καθώς και σε πρακτικές continuous integration.	20%
4	Εμπειρία σε agile μεθοδολογίες και ειδικότερα σε SCRUM μεθοδολογία διαχείρισης και ανάπτυξης λογισμικού.	10%



5	Εμπειρία στη χρήση συστημάτων ελέγχου εκδόσεων πηγαίου κώδικα (git/mercurial).	10%
6	Εξοικείωση με το περιβάλλον κελύφους (shell) κατά προτίμηση σε λειτουργικά συστήματα βασισμένα σε Debian ή/και RHEL.	10%
7	Εμπειρία με εργαλεία αυτοματισμού διαχείρισης συστημάτων (Infrastructure provisioning tools) (π.χ. Ansible, puppet)	10%

Τίτλος Αντικειμένου

Υπηρεσίες διαχειριστή συστημάτων στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών Έργων

Προφίλ εταιρείας

Η εταιρία Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) Α.Ε. παρέχει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες διασύνδεσης στην Ελληνική Ακαδημαϊκή και Ερευνητική Κοινότητα. Λειτουργεί ως μοχλός ανάπτυξης της ελληνικής Κοινωνίας της Πληροφορίας, προωθεί την ευρυζωνικότητα στην κοινότητα των χρηστών της χώρας μας και συμβάλλει ουσιαστικά στην προώθηση του ηλεκτρονικού επιχειρείν στις Ελληνικές Μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Η ΕΔΕΤ Α.Ε. συμμετέχει στη παροχή και ανάπτυξη ευρωπαϊκών ηλεκτρονικών υποδομών (e-Infrastructures) για τη παροχή υπολογιστικών πόρων καθώς και υπηρεσιών αποθήκευσης δεδομένων στην ελληνική και ευρωπαϊκή ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα. Το πορτφόλιο υπηρεσιών της ΕΔΕΤ Α.Ε. περιλαμβάνει την υπηρεσία παροχής ιδεατών μηχανών ~οkeanos (Cloud Computing), την υπερ-υπολογιστική υποδομή ARIS υπηρεσίες αποθετηρίων δεδομένων (data repositories, data archiving), καθώς και σειρά υποστηρικτών ηλεκτρονικών υπηρεσιών, απαραίτητων για την λειτουργία των ευρωπαϊκών ηλεκτρονικών υποδομών.

Η ΕΔΕΤ Α.Ε. αναπτύσσει και διαχειρίζεται συστήματα παρακολούθησης και διαχείρισης όλων των παραπάνω υπηρεσιών και των υποδομών που απαιτούνται για την παροχή τους. Παραδείγματα τέτοιων συστημάτων είναι συστήματα διαχείρισης και παρακολούθησης υποδομών, διαχείρισης και παρακολούθησης υλικού και λογισμικού καθώς και συστήματα διαχείρισης και παρακολούθησης χρηστών των υπηρεσιών.

Επιπλέον η ΕΔΕΤ Α.Ε. αναπτύσσει ή/και λειτουργεί τις απαραίτητες υποδομές και λογισμικό για την εξασφάλιση της ασφαλούς πρόσβασης στις υποδομές και υπηρεσίες αυτές.



Περιγραφή αντικειμένου

Ο επιλεγθείς θα συμμετέχει στην διαχείριση και παρακολούθηση υποδομών, υπολογιστικών συστημάτων υψηλών επιδόσεων και συστημάτων αποθήκευσης που λειτουργεί και παρέχει η ΕΔΕΤ Α.Ε. ενώ θα συνεισφέρει στο μελλοντικό σχεδιασμό και την επέκταση των παραπάνω συστημάτων, στο πλαίσιο των έργων PRACE, EGI, EUDAT, OpenMinTeD, VI-SEEM, HPCEuroρα3, ReSHAPE, DI4EP, SEADATANET2. Επιπλέον θα συμμετέχει στην εγκατάσταση και εξασφάλιση της καλής λειτουργία λογισμικού υπηρεσιών, λογισμικού παρακολούθησης καθώς και λογισμικού διαχείρισης υποδομών και χρηστών των παρεχόμενων υπηρεσιών. Μέσω του παραπάνω ρόλου του ο επιλεγθείς θα πρέπει να εξασφαλίζει τη βέλτιστη και απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών που παρέχει η ΕΔΕΤ Α.Ε. και αφορούν τις υπολογιστικές και αποθηκευτικές υποδομές. Επίσης θα συμμετέχει στις διαδικασίες υποστήριξης χρηστών των υπηρεσιών σε θέματα που αφορούν λειτουργικά προβλήματα (operational support).

Ο ιδανικός υποψήφιος διαθέτει δυναμικό και υπεύθυνο χαρακτήρα με άριστες ικανότητες επικοινωνίας και με ενδιαφέρον για συνεχή ανάπτυξη γνώσεων και ικανοτήτων. Ο υποψήφιος θα πρέπει να διακρίνεται από ομαδικό πνεύμα και ικανότητα συνεργασίας σε ετερογενή ομάδα. Ο υποψήφιος θα έχει τη δυνατότητα να δουλέψει σε ένα ταχέως εξελισσόμενο περιβάλλον χρησιμοποιώντας την τελευταία λέξη της τεχνολογίας σε ότι αφορά τα υπολογιστικά συστήματα σήμερα, και να συμμετάσχει στην εκτέλεση σχετικών δράσεων σε Ελληνικό και διεθνές επίπεδο.

Απαιτούμενα προσόντα (τα παρακάτω προσόντα -βήμα 1- είναι υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού και απαιτούνται προκειμένου η αίτηση του υποψηφίου να ενταχθεί σε διαδικασία αξιολόγησης)

- Πτυχίο κατά προτίμηση Σχολής Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής της ημεδαπής ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής.
- Τουλάχιστον 1 έτος εργασιακής εμπειρίας στη διαχείριση συστημάτων.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.



Προσόντα - Κριτήρια επιλογής (τα παρακάτω κριτήρια είναι επιθυμητά και θα βαθμολογηθούν -βήμα 2-)

α/α	Περιγραφή κριτηρίου	Συντελεστής βαρύτητας
1	Εμπειρία στη διαχείριση και εγκατάσταση λογισμικού βάσεων δεδομένων, και υπηρεσιών σε υποδομές cloud (IaaS), διαχείριση εικονικών μηχανών (VM). Θα εκτιμηθεί η εμπειρία στην εγκατάσταση και διαχείριση συστημάτων υψηλής διαθεσιμότητας καθώς και η εξοικείωση με εργαλεία αυτοματοποίησης των διαχειριστικών εργασιών (ansible, puppet κλπ) και σχετικές γλώσσες προγραμματισμού (Python, Go etc)	35%
2	Εμπειρία στη διαχείριση συστημάτων Linux και ιδιαίτερα στις διανομές RedHat Enterprise Edition ή Centos , και Debian. Εξοικείωση με το περιβάλλον και τον προγραμματισμό κελύφους.	25%
3	Εμπειρία στην εγκατάσταση, παραμετροποίηση και διαχείριση συστημάτων παρακολούθησης της καλής λειτουργίας ηλεκτρονικών υποδομών και κατά προτίμηση Nagios.	10%
4	Εμπειρία στη χρήση συνεργατικών εργαλείων ανάπτυξης λογισμικού (Git, Github, κλπ) και στη χρήση ticketing/issue tracking και project management συστημάτων (Atlassian JIRA, Redmine, κλπ).	10%
5	Εμπειρία στην παραμετροποίηση, παρακολούθηση και	10%

	διαχείριση υπολογιστικού και δικτυακού εξοπλισμού.	
6	Εμπειρία συμμετοχής σε Ευρωπαϊκά ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα.	10%

