



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

Αθήνα, 17/03/2016

Αρ. Πρωτ.: 1428/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) απόφαση 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 22/02/2016 απόφαση της 380<sup>ης</sup> συνεδρίας του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΔΕΤ Α.Ε. (θέμα 5<sup>ο</sup>)
3. Την από 07/03/2016 απόφαση της 381<sup>ης</sup> συνεδρίας του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΔΕΤ Α.Ε. (θέμα 8ο)

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ**

**την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συνεργάτες με προοπτική μακροχρόνιας συνεργασίας για την υλοποίηση των ακόλουθων αντικειμένων:**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

Αριθμός	Τίτλος	Ειδικότητα
1	Υπηρεσίες αναλυτή/προγραμματιστή Δικτυακών Υπηρεσιών	Πληροφορική/ Μηχανικού Η/Υ (με εμπειρία στην ανάπτυξη δικτυακών Web εφαρμογών)
2	Υπηρεσίες αναλυτή/προγραμματιστή συστημάτων OSS/BSS/ITSM	Απόφοιτος Σχολής Θετικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής (με εμπειρία ως αναλυτής/προγραμματιστής ολοκληρωμένων λύσεων που περιλαμβάνουν συστήματα OSS/BSS)

Οι ενδιαφερόμενοι θα προσκληθούν σε συνέντευξη. Οι επιλεγέντες συνεργάτες θα εργαστούν καταρχήν για μια δοκιμαστική περίοδο τριών (3) μηνών.

Η πρόσκληση περιέχεται στο [www.grnet.gr](http://www.grnet.gr) και για πληροφορίες μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνούν με την κα Σακκά Αθηνά, e-mail: [sakka@grnet.gr](mailto: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 αίτηση με πλήρη φάκελο βιογραφικών στοιχείων στην ΕΔΕΤ Α.Ε. Λ. Μεσογείων 56, 115 27, Αθήνα, υπόψη κα Α. Σακκά, το αργότερο μέχρι την **Παρασκευή 8 Απριλίου 2016** και ώρα 15:00. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής το εμπρόθεσμο κρίνεται με βάση την ημερομηνία που φέρει ο φάκελος αποστολής. Ηλεκτρονικές αιτήσεις δεν θα γίνονται αποδεκτές.

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 eurpass:



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

<http://europass.cedefop.europa.eu/el/documents/curriculum-vitae/templates-instructions/templates/doc.doc>).

3. 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. 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.



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

### 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 προτάσεις που θα έχουν ημερομηνία παραλαβής κατόπιν κατάθεσή τους ή ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ταχυμεταφορά 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<sup>ου</sup> 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 ( $B_\Sigma$ ) με μέγιστο βαθμό το 100.
- Τέλος, ο συνολικός βαθμός των υποψηφίων υπολογίζεται από τον τύπο:

$$B = B_K \cdot 70\% + B_\Sigma \cdot 30\%$$



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

- Για κάθε αντικείμενο, επικρατέστερος θα είναι ο υποψήφιος με τη μεγαλύτερη βαθμολογία (Β).
- 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



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

## **Τίτλος Αντικειμένου**

### **Υπηρεσίες αναλυτή/προγραμματιστή Δικτυακών Υπηρεσιών**

#### **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., υλοποιεί και διαχειρίζεται προηγμένες δικτυακές υπηρεσίες τόσο σε ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς, όσο και χρήστες-μέλη της Α&Ε κοινότητας. Αναπτύσσονται υπηρεσίες δυναμικής χρήσης και εικονικής διαμοίρασης των δικτυακών πόρων του δικτύου ΕΔΕΤ, διαχείρισης και οπτικής αναπαράστασης των πόρων, υποστήριξης κινητικότητας χρηστών, πρόσβασης σε ψηφιακό περιεχόμενο και ενεργοποίησης μηχανισμών ασφάλειας κατ' απαίτηση.

#### **Περιγραφή αντικειμένου**

Ο επιλεχθείς θα συμμετάσχει ως αναλυτής/προγραμματιστής στο σχεδιασμό δικτυακών εργαλείων, στην υλοποίηση ενδιάμεσου λογισμικού ή για την υλοποίηση διεπαφών με σουίτες λογισμικού επικοινωνίας μεταξύ δικτυακού εξοπλισμού και εφαρμογών χρήστη.

Οι προβλεπόμενες εφαρμογές θα είναι κυρίως server-side. Οι εφαρμογές θα είναι κλιμακώσιμες, θα απευθύνονται σε μεγάλο αριθμό χρηστών και στην πλειονότητά τους θα έχουν αλληλεπίδραση με τον ενεργό εξοπλισμό του δικτύου. Οι τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν περιλαμβάνουν:

- Object oriented programming
- Python
- Frameworks/MVCs: Django
- Ανάπτυξη extensions/libraries



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

- Βιβλιοθήκες διαχείρισης δικτύου

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 Πληροφορικής ή Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ της ημεδαπής ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής.
- Τουλάχιστον 3 έτη εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη δικτυακών Web εφαρμογών.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

**Προσόντα - Κριτήρια επιλογής (τα παρακάτω κριτήρια θα βαθμολογηθούν -βήμα 2-)**

α/α	Περιγραφή κριτηρίου	Συντελεστής βαρύτητας
1	Εμπειρία στο σχεδιασμό και την υλοποίηση client και server-side δικτυακών υπηρεσιών	30%
2	Εμπειρία στο σχεδιασμό, υλοποίηση και παραμετροποίηση εφαρμογών Web <ul style="list-style-type: none"> <li>• Templating Engines (π.χ. Django)</li> <li>• HTML 5, CSS 3</li> <li>• Javascript</li> <li>• Libraries (jQuery, MooTools, Prototype)</li> <li>• AJAX</li> <li>• Geolocation libraries APIs (Google Maps, Open</li> </ul>	40%



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

	Street Maps) • HTML, JS, CSS templates και frameworks (Bootstrap, jQueryUI, HTML5 Boilerplate)	
3	Γνώσεις αρχιτεκτονικής, σχεδιασμού και παραμετροποίησης βάσεων δεδομένων (SQL, NoSQL, Round Robin βάσεων δεδομένων (RRDs))	20%
4	Βασικές γνώσεις δικτυακών τεχνολογιών (τεχνολογίες WAN, routing & switching, πρωτόκολλα IPv6, SNMP)	10%





**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

## **Τίτλος Αντικειμένου**

### **Υπηρεσίες αναλυτή/προγραμματιστή συστημάτων OSS/BSS/ITSM**

#### **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., υλοποιεί και διαχειρίζεται προηγμένες δικτυακές υπηρεσίες τόσο σε ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς, όσο και χρήστες-μέλη της Α&Ε κοινότητας. Αναπτύσσονται υπηρεσίες δυναμικής χρήσης και εικονικής διαμοίρασης των δικτυακών πόρων του δικτύου ΕΔΕΤ, διαχείρισης και οπτικής αναπαράστασης των πόρων, υποστήριξης κινητικότητας χρηστών, πρόσβασης σε ψηφιακό περιεχόμενο και ενεργοποίησης μηχανισμών ασφάλειας κατ' απαίτηση.

Η ΕΔΕΤ Α.Ε. αναπτύσσει συστήματα υποστήριξης λειτουργιών νέας γενιάς (NGOSS/BSS), διαχείρισης υπηρεσιών (IT Service Management) και διαχείρισης επιχειρησιακών διαδικασιών (Business Process Management). Ενσωματώνει δε σταδιακά τα συστήματα και λειτουργίες που υποστηρίζουν τις προηγμένες υποδομές και υπηρεσίες που παρέχει σε ενιαία αρχιτεκτονική OSS/BSS με προτυποποιημένες διεπαφές.

#### **Περιγραφή αντικειμένου**

Ο επιλεγείς θα ενταχθεί ως αναλυτής/προγραμματιστής στην ομάδα σχεδιασμού και υλοποίησης/ένταξης στην αρχιτεκτονική OSS/BSS της ΕΔΕΤ συστημάτων/λογισμικού για την παροχή και λειτουργία προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών. Ενδεικτικά αναφέρονται συστήματα/λογισμικό OSS και BSS για την δυναμική δέσμευση χωρητικότητας στο δίκτυο κορμού ΕΔΕΤ και τη δυναμική παραχώρηση εικονικών μηχανών. Επιπλέον, θα ασχοληθεί με την υλοποίηση και ενσωμάτωση υποσυστημάτων



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

διαχείρισης των παρεχόμενων υπηρεσιών (παρακολούθηση χρήσης, διαδικασίες εξυπηρέτησης, παρακολούθηση συμβολαίων επιπέδου υπηρεσιών κ.α.).

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 τις πλέον προηγμένες τεχνολογίες συστημάτων OSS/BSS, ITSM, BPM 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 Θετικών Επιστημών της ημεδαπής ή σχολών της αλλοδαπής.
- Τουλάχιστον 3 έτη εργασιακή εμπειρία ως αναλυτής/προγραμματιστής ολοκληρωμένων λύσεων που περιλαμβάνουν συστήματα ITSM ή/και OSS/BSS.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

**Προσόντα - Κριτήρια επιλογής (τα παρακάτω κριτήρια θα βαθμολογηθούν -βήμα 2-)**

<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή κριτηρίου</b>	<b>Συντελεστής βαρύτητας</b>
1	Αποδεδειγμένη εμπειρία ως προγραμματιστής σε έργα σχεδιασμού και υλοποίησης συστημάτων OSS/BSS	20%
2	Γνώσεις προγραμματισμού RESTful Services (JSON, XML)	20%
3	Γνώσεις προγραμματισμού Python (Django, Eve Framework)	15%
4	Γνώσεις ανάπτυξης εφαρμογών Web (HTML5, Javascript - επιθυμητή η εμπειρία σε Angular.js)	10%
5	Γνώσεις σχεσιακών και μη σχεσιακών βάσεων δεδομένων (π.χ. MySQL, MongoDB)	10%
6	Γνώσεις μοντελοποίησης συστημάτων λογισμικού (UML)	10%
7	Γνώσεις τεχνολογιών ESB	5%
8	Γνώση εργαλείων διαχείρισης αποθετηρίων κώδικα (Git) και εργαλείων διαχείρισης ανάπτυξης λογισμικού (Maven)	5%
9	Επιθυμητές γνώσεις προγραμματισμού σε Java	10%