



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας  
Γραμματεία

Αθήνα, 06-02-2019  
Αρ. Πρωτ.: 445

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ/ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ (ΙΑΑΔΕΤ)

Στο πλαίσιο του Ερευνητικού Έργου με τίτλο «Sentinels Rolling Archive Products User Access, Operations, Maintenance and Evolutions» (Κωδικός: 3130), στο πλαίσιο της Πρόσκλησης CR: ESA-EOPG-CSCOP-CR-0006, με χρηματοδότηση από την ESA (Ευρωπαϊκή Διαστημική Υπηρεσία).

Έχοντας υπ όψιν:

1. Το Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Το Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. Το Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. Το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
5. Τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
6. Τις διατάξεις του ΠΔ 62/1986 «Οργανισμός του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών» (ΦΕΚ Α' 21), όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ 258/1999 «Τροποποίηση του Π.Δ. 62/1986» (ΦΕΚ Α' 212), τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 4051/2012 (ΦΕΚ Α' 40) «Συγχωνεύσεις ερευνητικών φορέων» και τις διατάξεις της υπ' αριθ. 4908/ΦΟΡ/255 (ΦΕΚ 209/Β/23.03.1995) Υπουργικής Απόφασης «Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών»

7. Την υπ' αριθ. 220611 (ΦΕΚ 719/ΥΟΔΔ/29.12.2016) Υπουργική Απόφαση «α) Διορισμός Ε. Πλειώνη στη θέση του Διευθυντή του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ), β) ορισμός αυτού ως Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του εν λόγω φορέα, γ) ανασυγκρότηση του Δ.Σ. του εν λόγω φορέα»
8. Την από 20/02/2017 απόφαση της 1122 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του ΕΑΑ, με την οποία εγκρίνεται η υλοποίηση του έργου με τίτλο «Sentinels Rolling Archive Products User Access, Operations, Maintenance and Evolutions» με ΕΥ τον Διευθυντή Ερευνών του ΕΑΑ/ΙΑΑΔΕΤ κ. Χαράλαμφο Κοντέ.
9. Την από 31/01/2019 απόφαση της 1151 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του ΕΑΑ, με την οποία εγκρίνεται η προκήρυξη μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της ανωτέρω Πράξης, για την ανάληψη εκτέλεσης έργου με αντικείμενο την «αξιοποίηση δορυφορικών δεδομένων για τις ανάγκες της επισκόπησης και πληροφορικής.».

**προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν εκδήλωση ενδιαφέροντος για την κάλυψη μίας (1) θέσης για ειδικό επιστήμονα θετικής κατεύθυνσης με εξειδίκευση στην πληροφορική, ως εξής:**

#### **ΘΕΣΗ**

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσεται μία (1) θέση έκτακτου προσωπικού Πτυχιούχων Θετικών Επιστημών με εξειδίκευση στην πληροφορική (κωδ. θέσης: DevOpsEng4), που θα απασχοληθεί στο ΕΑΑ/ΙΑΑΔΕΤ, ως εξής:

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) έχει αναπτύξει τα τελευταία χρόνια τεχνολογίες αιχμής στη Δορυφορική Παρατήρηση της Γης και έχει καταφέρει να τοποθετηθεί ανάμεσα σε παραδοσιακά Ευρωπαϊκά ιδρύματα και φορείς του χώρου. Σε αυτό το πλαίσιο το Κέντρο διαχειρίζεται μια σειρά από Ευρωπαϊκά έργα χρηματοδότησης και έχει καταφέρει να δημιουργήσει μια σταθερή ομάδα τριάντα περίπου επιστημόνων.

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος εμπιστεύτηκε στο ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ την λειτουργία των International<sup>1</sup>, DIAS<sup>2</sup>, Collaborative<sup>3</sup> και S5P<sup>4</sup> Hubs για τη διαμεταγωγή δορυφορικών δεδομένων Sentinels στην παγκόσμια κοινότητα χρηστών. Ανάμεσα στις αρμοδιότητες του φορέα βρίσκεται η επιχειρησιακή υποστήριξη του κόμβου αυτού, ο εντοπισμός και διόρθωση τεχνικών προβλημάτων για την απρόσκοπτη παροχή της υπηρεσίας 24/7, η σύνταξη τεχνικών αναφορών για την δικτυακή και λειτουργική απόδοση του κόμβου, και η εξυπηρέτηση των χρηστών αυτού.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ:** «DevOps engineer» (DevOpsEng4): Διαχείριση, λειτουργία και παρακολούθηση του διαδικτυακού κόμβου λήψης και διαμεταγωγής δεδομένων των δορυφορικών συστημάτων Sentinels. Ο/η υποψήφιος/α ενδέχεται να απασχοληθεί και σε άλλα έργα της ομάδας που αφορούν την ανάπτυξη υπολογιστικών συστημάτων για την διαχείριση και

<sup>1</sup> <https://inhub2.copernicus.eu/>

<sup>2</sup> <https://diashub3.copernicus.eu>

<sup>3</sup> <https://colhub3.copernicus.eu/>

<sup>4</sup> <https://s5phub.copernicus.eu/>

επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων από τις κεραιές λήψης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Τεχνικές δεξιότητες: Άριστη χρήση λειτουργικού Linux, και χρήση scripting languages

ΠΕΛΑΤΗΣ: Ο πελάτης είναι ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος ο οποίος επιθυμεί την απρόσκοπτη μεταφορά, διαχείριση και διανομή των Ευρωπαϊκών δορυφορικών δεδομένων Sentinel σε διαφορετικές ομάδες χρηστών.

#### **ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ**

Η σύμβαση θα είναι τύπου ΙΔΟΧ, χρονικής διάρκειας έως έξι (6) μηνών, με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου και το συνολικό κόστος θα καθορίζεται με βάσει τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται η έδρα της Ε.Δ.Ε&Τ , Λεωφόρος Κηφισίας 7, ΤΚ 115 23 Αθήνα, Ελλάδα

#### **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:**

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

#### **«DevOps engineer4»**

1. Πτυχιούχος πανεπιστημιακής (ΑΕΙ) ή τεχνολογικής εκπαίδευσης (ΤΕΙ), τμήματος Πληροφορικής ή παρεμφερούς αντικειμένου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που έχει αποκτηθεί το πτυχίο στην αλλοδαπή θα πρέπει να προσκομιστεί επικυρωμένο αντίγραφο τίτλου σπουδών και τίτλος αναγνώρισης από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
2. Άριστη γνώση στη χρήση Linux λειτουργικών συστημάτων (Debian, Ubuntu, CentOS & Red Hat).
3. Άριστη γνώση χρήσης του Linux Command Line Interface (CLI).
4. Άριστη γνώση τουλάχιστον μίας γλώσσας scripting (π.χ. Python, Bash)
5. Δυνατότητα καλής λειτουργίας των συστημάτων και των παρεχόμενων υπηρεσιών, φροντίζοντας για την αναβάθμιση και την απρόσκοπτη λειτουργία τους.
6. Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

#### **Προαιρετικά προσόντα που θα συνεκτιμηθούν:**

1. Εμπειρία στην εγκατάσταση, παραμετροποίηση και διαχείριση virtualization τεχνολογιών (virtual machines, KVM hypervisors, κλπ).
2. Εμπειρία στην χρήση προγραμμάτων παρακολούθησης σφαλμάτων (bug and issue tracking), όπως για παράδειγμα το Jira.
3. Γνώση στην εγκατάσταση , παραμετροποίηση και διαχείριση Web servers.
4. Γνώσεις στη διαχείριση Βάσεων Δεδομένων (π.χ. HSQLDB, InfluxDB, MySQL, PostgreSQL).
5. Γνώσεις σε ζητήματα ασφαλείας (firewall rules, tracking user activity, security checks)
6. Εμπειρία στη χρήση τεχνολογιών παρακολούθησης υπηρεσιών και υποδομής (π.χ. ELK, Munin, Splunk, NewRelic κλπ).
7. Γνώση στην εγκατάσταση, παραμετροποίηση και διαχείριση λογισμικών για τη λειτουργία web services. (π.χ. Apache, Tomcat, Nginx, Haproxy)
8. Βασικές γνώσεις δικτύου και δικτυακών πρωτοκόλλων (TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, VRRP)

9. Δεξιότητες στον προγραμματισμό. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες γλώσσες προγραμματισμού: C, C++, Java, Python, PHP, JavaScript, SQL.

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ:**

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

**ΘΕΣΗ: «DevOps engineer» 1**

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Συνάφεια τριτοβάθμιας εκπαίδευσης	25%
2.	Άριστη γνώση στη χρήση Linux λειτουργικών συστημάτων (Debian, Ubuntu, CentOS & Red Hat).	20%
3.	Άριστη γνώση χρήσης του Linux Command Line Interface (CLI)	20%
4.	Άριστη γνώση τουλάχιστον μίας γλώσσας scripting (π.χ. Python, Bash)	15%
5.	Δυνατότητα καλής λειτουργίας των συστημάτων και των παρεχόμενων υπηρεσιών, φροντίζοντας για την αναβάθμιση και την απρόσκοπτη λειτουργία τους	10%
6.	Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.	10%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100%</b>

**Απαραίτητα Δικαιολογητικά**

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Απλή αίτηση με αναφορά στον κωδικό και τίτλο της θέσης
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα (περιλαμβανομένων στοιχείων δημοσιεύσεων σε περιοδικά και συνέδρια.
- Αντίγραφα βασικών τίτλων σπουδών, λοιπών τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα απαιτούμενα προσόντα και τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό του υποψηφίου.

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

Οι αιτήσεις και τα πλήρη βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν **ηλεκτρονικά** εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης, δηλαδή το αργότερο **μέχρι την Παρασκευή 22 Φεβρουαρίου 2019, ώρα 10:00 π.μ.** στον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου Δρ. Χαράλαμπος Κοντοές ([kontoes@noa.gr](mailto:kontoes@noa.gr)) και στη γραμματεία κα Μαριέττα Παπακωνσταντίνου ([mpapakonst@noa.gr](mailto:mpapakonst@noa.gr)). Στην αίτηση πρέπει απαραίτητως να αναγράφεται το αντικείμενο της θέσης για την οποία εκδηλώνεται ενδιαφέρον.

Αντικατάσταση της υποψηφιότητας ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.

Προτάσεις, οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό θέσης δε θα ληφθούν υπ' όψιν. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη **κα Μαριέττα Παπακωνσταντίνου** στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [mpapakonst@noa.gr](mailto:mpapakonst@noa.gr).

### **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Οι υποψηφιότητες της θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΑΑ. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση του ΔΣ του ΕΑΑ. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.

Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στο ΔΣ του ΕΑΑ.

### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

Μετά την έγκρισή τους από το ΔΣ του ΕΑΑ τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΕΑΑ ([www.noa.gr](http://www.noa.gr)).

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης και πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης, κατόπιν αίτησής τους μέσω του Κεντρικού Πρωτοκόλλου του ΕΑΑ, Λόφος Νυμφών, Τ.Θ. 20048, Τ.Κ. 118 51, Θησείο, Αθήνα, εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του ΕΑΑ. Οι αιτήσεις ένστασης υποβάλλονται με έναν από τους παρακάτω τρόπους: αυτοπροσώπως, με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, μέσω ταχυδρομείου, μέσω ταχυμεταφορέα. Στους τελευταίους δύο τρόπους ως ημερομηνία υποβολής της αίτησης θεωρείται η ημερομηνία στη σφραγίδα του ταχυδρομείου/ταχυμεταφορέα. Αν η ημέρα εκπνοής της ανωτέρω προθεσμίας είναι μη εργάσιμη, η προθεσμία μεταφέρεται στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΑΑ και συγκροτείται κάθε έτος με απόφαση του ΔΣ του ΕΑΑ. Το ένα εκ των τακτικών μελών είναι υποχρεωτικά Ερευνητής. Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

### **Λοιποί Όροι**

Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ.

Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης προσώπων που έχουν επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με

την επιλογή -βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου/ων υποψηφίου/ων από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.

Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του ΕΑΑ.

Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του ΕΑΑ ([www.noa.gr](http://www.noa.gr)), στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτηθεί από το φορέα χρηματοδότησης.

Ο Διευθυντής του ΕΑΑ  
& Πρόεδρος του Δ.Σ.

Καθηγ. Εμμανουήλ Πλειώνης