



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

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

Αθήνα, 08.11.2018

Α.Π.: 3042

**Θέμα: Πλήρωση μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο
«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΑ ΛΕΠΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ LIDAR ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ
ΑΤΜΟΣΦΑΙΤΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ»**

ΑΠΟΦΑΣΗ

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ)

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. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ

20142020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»

6. Τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
7. Τον Οργανισμό του Φορέα και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας αυτού
8. Το Διορισμό του Δ.Σ. και του υπογράφοντος την Απόφαση
9. Την με Α.Π.ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4035/1136/Α2/29.07.2016 Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων (Κωδικός Πρόσκλησης 031) με τίτλο «ΔΡΑΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ»
10. Την από τις «31/07/2017» Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΑ ΛΕΠΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ LIDAR ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΤΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ**» και κωδικό **MIS 5031868**
11. Τις αποφάσεις του Δ.Σ. του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στη συνεδρίαση 1137/23.03.2018 & 1144/27.07.2018, με τις οποίες εγκρίνονται η εκτέλεση της Πράξης με τίτλο «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΑ ΛΕΠΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ LIDAR ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΤΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ**» και η προκήρυξη θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

την πλήρωση **μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού** στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΑ ΛΕΠΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ LIDAR ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΤΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ** και κωδικό **MIS 5031868** στο **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών**.

Ακολουθεί η Προκήρυξη.

Ο Διευθυντής του ΕΑΑ &

Πρόεδρος του Δ.Σ.

Καθηγ. Εμμανουήλ Πλειώνης

Σελίδα 2 από 7

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΑ ΛΕΠΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ LIDAR ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ» και κωδικό MIS 5031868 , η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό Τ1ΕΔΚ-03398, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», το *Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ) / Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ)* προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθεί σύμβαση έργου και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη του σχετικού έργου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσεται **μία (1)** θέση έκτακτου προσωπικού, ΠΕ Θετικών Επιστημών , που θα απασχοληθεί στο **ΕΑΑ/ΙΑΑΔΕΤ** μέσω σύναψης σύμβασης έργου, η οποία θα αφορά αποκλειστικά την παρούσα Πράξη.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του έργου του έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης είναι ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, και ο χαρακτηρισμός φασματικά-λεπτής διάταξης lidar (HSRL). Ο υποψήφιος θα συμμετέχει σε σημαντικές και διεπιστημονικές εργασίες έρευνας και ανάπτυξης. Στο πλαίσιο του έργου θα χρησιμοποιηθεί και εξελιχθεί η υπάρχουσα τεχνογνωσία ώστε ο υποψήφιος να ενσωματώσει ένα οπτικό φίλτρο υψηλής λεπτότητας (οπτική κουλότητα/ατομικό κελί αερίων) στη μετρητική διάταξη του τηλεμετρικού οργάνου. Στη συνέχεια, ο υποψήφιος θα αναπτύξει μία πειραματική διάταξη σταθεροποίησης του μήκους κύματος και της έντασης του λέιζερ χρησιμοποιώντας το οπτικό φίλτρο ως αναφορά. Στο επόμενο στάδιο, ο υποψήφιος θα κατασκευάσει ένας πλήρως λειτουργικό LIDAR υψηλής φασματικής ανάλυσης. Το σύστημα θα χαρακτηριστεί ως προς την απόδοσή του συγκρινόμενο με πιστοποιημένα συστήματα LIDAR, τα οποία λειτουργούν στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού δικτύου EARLINET-ACTRIS. Στο τελικό στάδιο του έργου θα πραγματοποιηθούν μετρήσεις ατμοσφαιρικών παραμέτρων και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του πρότυπου συστήματος με απώτερο στόχο την μελλοντική παραγωγή εμπορικού προϊόντος HSR LIDAR.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου θα αποτυπωθεί στη σύμβαση που θα συναφθεί ανάμεσα στο ΕΑΑ και στο επιλεγέν προσωπικό.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου, η οποία θα υπογράφεται από τον Υπεύθυνο της Πράξης.

ΑΜΟΙΒΕΣ

Οι συνολικές αμοιβές του έκτακτου προσωπικού θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία και θα είναι ανάλογες των προσόντων του επιλεγέντος υποψηφίου και της διάρκειας απασχόλησής του και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί ανάμεσα στο **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών** και στο επιλεγέν προσωπικό είναι δώδεκα (12) μήνες για τη θέση της παρούσας πρόσκλησης.

Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί ή να παραταθεί χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση του Δ.Σ. του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών** και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου (29.6.2021).

Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης του έργου είναι η **1.01.2019**.

ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται η έδρα του **Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών**, Βασ. Παύλου & Ι. Μεταξά, Τ.Κ. 15236 Πεντέλη, Ελλάδα.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με επιστημονικό υπόβαθρο στην οπτική φυσική (γεωμετρική οπτική, φυσική λέιζερ κτλ) και την επιστήμη υπολογιστών και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

Απαιτούμενα προσόντα

- ΠΕ Θετικών Επιστημών
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα στον τομέα Οπτικής ή συναφές αντικείμενο
- Σχετική προϋπηρεσία
- Καλή γνώση αγγλικών

Συνεκτιμώμενα προσόντα

- Εμπειρία στο σχεδιασμό οπτικών διατάξεων
- Εμπειρία στην πειραματική οπτική
- Γνώση γλωσσών προγραμματισμού

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η επιλογή του υποψηφίου για τη θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

Σελίδα 4 από 7

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1 .	Ακαδημαϊκές επιδόσεις (βαθμός πτυχίου)	15%
2 .	Μεταπτυχιακό δίπλωμα	20%
3 .	Σχετική Προϋπηρεσία	20%
4.	Γλώσσα Προγραμματισμού	15%
5.	Καλή Γνώση αγγλικών	10%
6.	Εμπειρία στο σχεδιασμό οπτικών διατάξεων	5%
7.	Εμπειρία στην πειραματική οπτική	5%
8.	Συνέντευξη	10%
	ΣΥΝΟΛΟ	100 %

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

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

1. Αίτηση υποψηφιότητας
2. Βιογραφικό Σημείωμα
3. 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 ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης, δηλαδή το αργότερο **μέχρι τη Δευτέρα 26 Νοεμβρίου 2018** ηλεκτρονικά στο cv_sub@noa.gr ή ταχυδρομικά στο Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Βασ. Παύλου & Ι. Μεταξά, Τ.Κ. 15236 Πεντέλη, Ελλάδα.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν με την ένδειξη: «**Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για το έργο CHARISM**». Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών Τεπιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

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 Γραμματεία του ΙΑΑΔΕΤ, τηλ. 210-3490150, e-mail: cv_sub@noa.gr

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψηφιότητες κάθε 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 Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου. Η Επιτροπή ορίζεται με απόφαση του ΔΣ του ΕΑΑ. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε 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 Δ.Σ. του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών** τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών** (www.noa.gr).

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα :

- A. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας 5 ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς το **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών**,
- B. πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων συνεργατών μετά από γραπτή αίτησή τους που υποβάλλουν προς το **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών** εντός 5 ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων και υπό τον όρο της τήρησης των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

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 που έχει οριστεί στην Απόφαση Υλοποίησης με Ίδια Μέσα της Πράξης και που εγκρίθηκε με την απόφαση του Δ.Σ. του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών**. Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση της Δράσης Δράση «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 2076 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» και όπως περιγράφεται στην πράξη :«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΑ ΛΕΠΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ LIDAR ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ» και κωδικό MIS 5031868, η οποία έχει ενταχθεί στη,
2. Καθ' όλη τη διάρκεια της Πράξης ,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.
3. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών**.
4. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
5. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών** (www.noa.gr) στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.