



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Καινοτομίας



Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

Αθήνα, 09/05/2024
Αρ. Πρωτ.: 10238

Ταχ. Δ/ση ΕΛΚΕ : Ακταίου 11, Θησείο
Ταχ. Κώδικας : Τ.Κ. 11851, Αθήνα
Πληροφορίες : Κ.Αντωνίου, Γ.Βλαχάκη
Τηλέφωνο : 210-3490069, 21-03490031
Email : kantonou@noa.gr, gvlaxaki@noa.gr

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού, άνω των ορίων, για την επιλογή αναδόχου/ων για το έργο με τίτλο «Προμήθεια Εξειδικευμένου Επιστημονικού Εξοπλισμού Τηλεπισκόπησης για το Παρατηρητήριο Γεωεπιστημών και Κλιματικής Αλλαγής Αντικυθήρων PANGEA»

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Ε.Α.Α.), στο πλαίσιο του Υποέργου 8 «Προμήθεια Εξειδικευμένου Επιστημονικού Εξοπλισμού Τηλεπισκόπησης για το Παρατηρητήριο Γεωεπιστημών και Κλιματικής Αλλαγής Αντικυθήρων PANGEA» της Πράξης με τίτλο «SUB7. Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών», η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU, **προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό, άνω των ορίων, για την επιλογή αναδόχου/ων για το έργο με τίτλο «Προμήθεια Εξειδικευμένου Επιστημονικού Εξοπλισμού Τηλεπισκόπησης για το Παρατηρητήριο Γεωεπιστημών και Κλιματικής Αλλαγής Αντικυθήρων PANGEA».**

- Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:**

Επωνυμία: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Ε.Α.Α.)

Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.): 997028265

Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης: 1036.E00664.0001

Ταχυδρομική διεύθυνση: Ακταίου 11, Θησείο, Αθήνα, Τ.Κ. 11851

Χώρα: Ελλάδα

Κωδικός NUTS: EL301, EL303

Τηλέφωνο: +302103490031, +302103490069

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail): gvlaxaki@noa.gr, kantonou@noa.gr

Αρμόδιοι για πληροφορίες: Γεωργία Βλαχάκη, Κωνσταντίνος Αντωνίου

Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.noa.gr

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ερευνητικό Κέντρο του άρθρου 13α του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α' 258) και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα (πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαιρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14. Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Έρευνα.

- Λήψη των εγγράφων του διαγωνισμού:** Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Για κάθε Τμήμα αντιστοιχεί ένας διακριτός συστημικός αριθμός διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, ως εξής:
 ΤΜΗΜΑ 1: 325262
 ΤΜΗΜΑ 2: 325266
 ΤΜΗΜΑ 3: 325267
 ΤΜΗΜΑ 4: 325268
 ΤΜΗΜΑ 5: 325269
 ΤΜΗΜΑ 6: 325270
 ΤΜΗΜΑ 7: 325271
 ΤΜΗΜΑ 8: 325272
 ΤΜΗΜΑ 9: 325273
 ΤΜΗΜΑ 10: 325274
- Κωδικός αριθμός αναφοράς CPV:** Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):
 ΤΜΗΜΑ 1 : 38636000-2 – Ειδικά οπτικά όργανα.
 ΤΜΗΜΑ 2 : 38126200-6 – Επίγειες συσκευές παρατήρησης ηλιακής ακτινοβολίας.
 ΤΜΗΜΑ 3 : 38126200-6 – Επίγειες συσκευές παρατήρησης ηλιακής ακτινοβολίας.
 ΤΜΗΜΑ 4 : 38126200-6 – Επίγειες συσκευές παρατήρησης ηλιακής ακτινοβολίας.
 ΤΜΗΜΑ 5 : 33114000-2 – Συσκευές φασματοσκοπίας.
 ΤΜΗΜΑ 6 : 38651600-9 – Ψηφιακές κάμερες.
 ΤΜΗΜΑ 7 : 38340000-0 – Όργανα μέτρησης μεγεθών.
 ΤΜΗΜΑ 8 : 38410000-2 – Όργανα μέτρησης.
 ΤΜΗΜΑ 9 : 38340000-0 – Όργανα μέτρησης μεγεθών.
 ΤΜΗΜΑ 10: 38230000-6 - Ηλεκτρομαγνητικά γεωφυσικά όργανα & 38260000-5 - Γεωφυσικά όργανα μαγνητόμετρων.
- Τόπος παράδοσης αγαθών:** Στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στην Αθήνα (Κωδικός NUTS: EL301, EL303).
- Κατηγορία, περιγραφή προμήθειας:** Αντικείμενο της Διακήρυξης είναι η προμήθεια εξειδικευμένου εξοπλισμού τηλεπισκόπησης για το Παρατηρητήριο Γεωεπιστημών και Κλιματικής Αλλαγής Αντικυθήρων (εφεξής ΠΑΓΓΑΙΑ). Ο εξοπλισμός αφορά στην αδιάλειπτη παρακολούθηση ατμοσφαιρικών και κλιματικών παραμέτρων με σκοπό την κατανόηση των φυσικών διεργασιών που επηρεάζουν το κλίμα και τον καιρό στην Μεσόγειο. Συγκεκριμένα, στο Υπόέργο προβλέπεται η προμήθεια εξοπλισμού που ακολουθεί τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ερευνητικής Υποδομής ACTRIS (Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure), για την τηλεπισκόπηση της ατμοσφαιρικής στήλης και των κατακόρυφων κατανομών αιωρούμενων σωματιδίων, νεφών, υγρασίας, θερμοκρασίας, υετού, αέριων ρύπων, θερμοκηπικών αερίων, ακτινοβολίας και άλλων παραμέτρων.
- Υποδιαίρεση σε τμήματα:** Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε δέκα (10) Τμήματα:
 ΤΜΗΜΑ 1: Μονάδα ενεργητικής τηλεπισκόπησης για την παρακολούθηση των κατακόρυφων κατανομών ατμοσφαιρικών και μετεωρολογικών παραμέτρων, και συνοδός εξοπλισμός για την βαθμονόμηση και αδιάλειπτη λειτουργία της.
 ΤΜΗΜΑ 2: Μονάδα παθητικής τηλεπισκόπησης για την παρακολούθηση του οπτικού βάθους και των μικροφυσικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων σε πολλαπλά μήκη κύματος.
 ΤΜΗΜΑ 3: Μονάδα φωτομετρίας για την παρακολούθηση της ηλιακής ακτινοβολίας στο έδαφος.
 ΤΜΗΜΑ 4: Ηλιακό Φασματοραδιόμετρο για την παρακολούθηση της ηλιακής ακτινοβολίας στην ορατή φασματική περιοχή.
 ΤΜΗΜΑ 5: Ηλιακά Φασματοφωτόμετρα για την παρακολούθηση της ηλιακής ακτινοβολίας στην υπεριώδη και υπέρυθη φασματική περιοχή.

ΤΜΗΜΑ 6: Συστοιχία συσκευών απεικόνισης ουράνιου θόλου (sky cameras).

ΤΜΗΜΑ 7: Μονάδα παρακολούθησης βάσης νεφών και μετεωρολογικών παραμέτρων στην επιφάνεια του εδάφους.

ΤΜΗΜΑ 8: Μονάδα ενεργητικής τηλεπισκόπησης για την παρακολούθηση της βροχόπτωσης και των τρισδιάστατων πεδίων ανέμου.

ΤΜΗΜΑ 9: Μονάδα τηλεπισκόπησης για την αδιάλειπτη παρακολούθηση των κατακόρυφων κατανομών υγρασίας και τρισδιάστατων πεδίων νεφών και υετού.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθμός Μαγνητομετρίας (Supergradiometer).

Προσφορές υποβάλλονται για ένα (1) ή περισσότερα τμήματα.

- **Εκτιμώμενη αξία σύμβασης:** Η συνολική εκτιμώμενη αξία για τα δέκα (10) Τμήματα της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 8.895.967,35 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 11.030.999,52 €, ΦΠΑ 24%: 2.135.032,17 €). Η εκτιμώμενη αξία κάθε Τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ, είναι:

ΤΜΗΜΑ 1: 6.722.793,52 €

ΤΜΗΜΑ 2: 191.000,00 €

ΤΜΗΜΑ 3: 196.234,48 €

ΤΜΗΜΑ 4: 56.700,00 €

ΤΜΗΜΑ 5: 296.300,00 €

ΤΜΗΜΑ 6: 119.650,00 €

ΤΜΗΜΑ 7: 129.900,00 €

ΤΜΗΜΑ 8: 307.950,00 €

ΤΜΗΜΑ 9: 698.020,00 €

ΤΜΗΜΑ 10: 177.419,35 €

- **Χρηματοδότηση:** Το έργο χρηματοδοτείται από:

α. Το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης στο πλαίσιο της Δράσης «Δημιουργία – Επέκταση– Αναβάθμιση των Υποδομών των Ερευνητικών Κέντρων εποπτείας ΓΓΕΚ» [ID 16624, Projecttitle: Creation - Expansion – Upgrading of the Infrastructures of research centers supervised by the General Secretariat for Research and Innovation (GSRI)] και υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης –Next Generation EU και συμβάλλει στους γενικούς στόχους που έχει θέσει το Έθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» [Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ (MIS) 5161770].

Η σύμβαση με τίτλο «Προμήθεια Εξειδικευμένου Επιστημονικού Εξοπλισμού Τηλεπισκόπησης για το Παρατηρητήριο Γεωεπιστημών και Κλιματικής Αλλαγής Αντικυθήρων PANGEA» εκτελείται στο πλαίσιο του Υποέργου 8: «Προμήθεια Εξειδικευμένου Επιστημονικού Εξοπλισμού Τηλεπισκόπησης για το Παρατηρητήριο Γεωεπιστημών και Κλιματικής Αλλαγής Αντικυθήρων PANGEA» της πράξης με τίτλο «SUB7. Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών», το οποίο έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με την υπ' αρ. πρωτ. 64022 ΕΞ/2023 (ΑΔΑ:ΡΠ0ΗΗ-2Τ9) Απόφαση Ένταξης (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5174115 και κωδικός ενάριθμου έργου 2023ΤΑ01900012) και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – Next Generation EU το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Η συνεισφορά του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ανέρχεται στο ποσό των 2.418.321,23€ πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι συνολικά 2.998.718,32 €.

β. Από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και το Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023 (ΣΑΕ 013/2) με κωδικό έργου 2020ΣΕ01320008 και τίτλο «MARINE AND ATMOSPHERIC CLIMATE CHANGE RESEARCH / B "The Pan-hellenic Geophysical Observatory of Antikythera (PANGEA)""" (ΑΔΑ: 6ΠΞ9Η-123, αρ. πρωτ. Υπ. ΕΘ. Οικ. & Οικ.: 109191/20.11.2023).

Η συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων ανέρχεται στο ποσό των 6.477.646,13€ και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται στο ποσό των 1.554.635,07€ (ΦΠΑ ΕΤΕΠ).

Η συνολική χρηματοδότηση του έργου ανέρχεται στο ποσό των 11.030.999,52€.

- **Εναλλακτικές προσφορές:** Δεν επιτρέπονται.
- **Διάρκεια σύμβασης:** Ο χρόνος παράδοσης των αγαθών ανά Τμήμα της σύμβασης ορίζεται σε:
 ΤΜΗΜΑ 1: 14 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 2: 6 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 3: 10 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 4: 10 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 5: 12 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 6: 8 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 7: 10 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 8: 6 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 9: 14 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
 ΤΜΗΜΑ 10: 8 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
- **Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό:** Φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα της παρ. 2.2.1 της με αρ. πρωτ. 10237/09-05-2024 Διακήρυξης.
- **Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής:** Σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα των παρ. 2.2.2 έως 2.2.8 με αρ. πρωτ. 10237/09-05-2024 Διακήρυξης.
- **Εγγύηση συμμετοχής:** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.), του/των τμήματος/ων για το/τα οποία υποβάλλει προσφορά. Ειδικότερα το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής κάθε τμήματος ανέρχεται σε:
 ΤΜΗΜΑ 1: 134.455,87 €
 ΤΜΗΜΑ 2: 3.820,00 €
 ΤΜΗΜΑ 3: 3.924,69 €
 ΤΜΗΜΑ 4: 1.134,00 €
 ΤΜΗΜΑ 5: 5.926,00 €
 ΤΜΗΜΑ 6: 2.393,00 €
 ΤΜΗΜΑ 7: 2.598,00 €
 ΤΜΗΜΑ 8: 6.159,00 €
 ΤΜΗΜΑ 9: 13.960,40 €
 ΤΜΗΜΑ 10: 3.548,39 €
- **Είδος διαδικασίας ανάθεσης:** Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός, άνω των ορίων, με τη διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.
- **Κριτήριο ανάθεσης:** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κριτηρίων της παρ. 2.3 της με αρ.πρωτ. 10237/09-05-2024 Διακήρυξης.
- **Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών:** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι **14/06/2024 και ώρα 14:00 μ.μ.**
- **Κατάθεση εγγράφων:** Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα της παρ. 2.4.2.5 της με αρ. πρωτ. 10237/09-05-2024 Διακήρυξης.
- **Χρόνος ισχύος των προσφορών:** Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.
- **Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών:** **19/06/2024 και ώρα 10:00 π.μ.**

- **Γλώσσα:** Οι προσφορές καθώς και τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα της παρ. 2.1.4 της με αρ. πρωτ. 10237/09-05-2024 Διακήρυξης.
- **Αρμόδιο όργανο για προδικαστικές προσφυγές:** Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.). Δ/νση: Θηβών 196 – 198 (5^{ος} όροφος), Τ.Κ. 182 33, Αγ. Ιωάννης Ρέντης – Νίκαια. Τηλέφωνο: +302132141227 E-mail: grafeioproedrou@aepp-procurement.gr. Διεύθυνση διαδικτύου: <https://www.aepp-procurement.gr/>. Οι προθεσμίες και η διαδικασία υποβολής των προσφυγών αναφέρονται στην παρ. 3.4 της με αρ. πρωτ. 10237/09-05-2024 Διακήρυξης.
- **Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:** Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 02/05/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**Ο Δ/ντής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών
& Πρόεδρος του Δ.Σ.**

Καθ. Εμμανουήλ Πλειώνης