



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Παν/πολη Ρεθύμνου

Πληροφ. : Β. Μυλωνά

Τηλ. : 2831077997

Email : mylonav@uoc.gr

Ιστοσελίδα : <https://www.uoc.gr>

**Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο
Οικονομικό φορέα**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**«για εξειδικευμένες υπηρεσίες Γεωγράφων : γεωγραφική τεκμηρίωση και αεροφωτογράφιση
ευρημάτων – σκαμμάτων ανασκαφής στα Ροδαφνίδια Λέσβου»**

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης λαμβάνοντας υπόψη :

1. τις διατάξεις του άρθρου 118 ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ (ΦΕΚ Α΄/147/08.08.2016)» και τις τροποποιήσεις αυτού, όπως ισχύουν,
2. την υπ' αριθμ. 76928/2021 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ Β΄ 3075/13.7.2021) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
3. την υπ' αρ. πρωτ 25854/803/26-10-2022 (ΑΔΑ: Ω3ΡΘ469Β7Γ-05Σ) και την τροποποίηση αυτής με αρ. πρωτ 31018/9-12-2022 (ΑΔΑ: ΩΜ3Β469Β7Γ-Π6Π Απόφαση Πρύτανη που αφορά στον «Καθορισμό διαδικασίας έγκρισης και ανάθεσης δαπανών για προμήθειες/υπηρεσίες/μελέτες/μέχρι το όριο της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το ν.4412/2016 δυνάμει των διατάξεων του ν.4957/2022,
4. το υπ' αριθ. πρωτ. 17392/04-08-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ017471228 2025-09-01) αίτημα του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας / Ανασκαφή στα Ροδαφνίδια Λέσβου & Ανασκαφή στη νήσο Κύθρος στο εσωτερικό Αρχιπέλαγος του Ιονίου,
5. την υπ' αρ. πρωτ. 19021/05-09-2025 (ΑΔΑ: ΨΞΓΔ469Β7Γ-9ΔΑ, ΑΔΑΜ: 25REQ017502706 2025-09-05) Απόφαση έγκρισης δαπάνης,
6. την υπ' αριθ. 384, με αρ. πρωτ. 19064/05-09-2025 (ΑΔΑ: 9Η6Π469Β7Γ-Ρ6Ο, ΑΔΑΜ: 25REQ017502706 2025-09-05) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης,

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο είναι σε θέση να προσφέρει τις υπηρεσίες, όπως εκδηλώσει το ενδιαφέρον του έως και την **Τρίτη 16 Σεπτεμβρίου, και ώρα 10:00 π.μ.**, υποβάλλοντας προσφορά στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου (κτήριο Διοίκησης Β1, ισόγειο), αφού πρώτα λάβει αριθμό πρωτοκόλλου από το Τμήμα Πρωτοκόλλου (κτήριο Διοίκησης Β1, 1^{ος} όροφος).

Άρθρο 1: Στοιχεία της Πρόσκλησης

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	1020.E00291.0001
ΑΑΥ	384, με αρ. πρωτ. 19064/05-09-2025 (ΑΔΑ: 9Η6Π469Β7Γ-Ρ6Ο, ΑΔΑΜ: 25REQ017502706 2025-09-05)
CPV :	[71351914-3] Αρχαιολογικές Υπηρεσίες
ΚΑΕ:	2661
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	1.250,00€ συμπ/νου Φ.Π.Α.
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	Τρίτη 16 Σεπτεμβρίου και ώρα 10:00 π.μ.
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

Άρθρο 2: Αντικείμενο της υπό ανάθεση υπηρεσίας

Αντικείμενο των υπό ανάθεση υπηρεσιών αποτελούν οι «εξειδικευμένες υπηρεσίες Γεωγράφου : γεωγραφική τεκμηρίωση και αεροφωτογράφιση ευρημάτων – σκαμμάτων ανασκαφής στα Ροδαφνίδια Λέσβου» όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσης.

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, την ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης (www.uoc.gr).

Χρόνος εκτέλεσης υπηρεσιών: Έως 60 ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της νομικής δέσμευσης.

Άρθρο 3: Στοιχεία Διαδικασίας – Χρηματοδότηση

Η εγκεκριμένη προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ύψος των **1.250,00€** (χιλίων διακοσίων πενήντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Π.Κ., οικον. έτους 2025 – ΚΑΕ 2661.

Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Άρθρο 4: Κατάρτιση – Υποβολή Προσφορών

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν την προσφορά τους έως και την **Τρίτη 16 Σεπτεμβρίου 2025 και ώρα 10:00 π.μ.** Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα δεν παραλαμβάνονται, αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μια ή και για τις δύο Ομάδες της Πρόσκλησης.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους. Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την προσφορά τους σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο, ο οποίος θα φέρει στην εξωτερική του όψη τις κάτωθι ενδείξεις:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με σφραγισμένες προσφορές για
«εξειδικευμένες υπηρεσίες Γεωγράφου : γεωγραφική τεκμηρίωση και αεροφωτογράφιση
ευρημάτων – σκαμμάτων ανασκαφής στα Ροδαφνίδια Λέσβου»**

Αριθμός Πρόσκλησης Εκδήλωσης:/.....-.....-.....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ: (Επωνυμία, Διεύθυνση, τηλ. Email)

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα πρέπει να περιέχει:

- 1) Δικαιολογητικά Συμμετοχής», στον οποίο περιέχονται τα δικαιολογητικά συμμετοχής, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα Πρόσκληση, καθώς και η τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου με όλα τα συνοδευτικά έγγραφα αυτής.**
- 2) Οικονομική Προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου.**

A. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 του υποψηφίου Αναδόχου με την οποία :

- α) θα αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της παρούσης Πρόσκλησης και των παραρτημάτων της,
- β) θα δηλώνει υπεύθυνα ότι η κατατιθέμενη προσφορά του ισχύει κατ' ελάχιστον 120 ημερολογιακές ημέρες και θα αναφέρει τον ακριβή χρόνο ισχύος,
- γ) θα βεβαιώνει ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 του Ν. 4412/2016 και για τις οποίες αποκλείεται της διαδικασίας ή μπορεί να αποκλεισθεί,

2. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, η εταιρεία υποβάλλει:

- i. **Απόσπασμα του ποινικού μητρώου**, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου της εταιρείας ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτήν.
- ii. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της, **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.** «Για κάθε νόμιμη χρήση, εκτός είσπραξης και εκτός μεταβίβασης ακινήτου».
- iii. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.** «Για συμμετοχή σε διαγωνισμό προμηθειών Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ.».

Σημειώνεται ότι οι υποχρεώσεις των οικονομικών φορέων ως προς τη φορολογική και ασφαλιστική τους ενημερότητα θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον, δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες, ή εφόσον, αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης οφείλει να προσκομίσει:

- Γενικό Πιστοποιητικό της Υπηρεσίας του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης της Υπηρεσίας του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

B. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

Η προσφορά κάθε συμμετέχοντα υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του και φέρει σφραγίδα. Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α. υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται. Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε Ευρώ (€). Προσφορές που δε δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς τους, αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

Άρθρο 5: Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν είκοσι (120)** ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

Άρθρο 6: Αξιολόγηση των προσφορών - Ανάθεση

Η ανάθεση θα γίνει για το σύνολο των υπηρεσιών στην εταιρεία με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος.

Το σύνολο της οικονομικής προσφοράς, δεν πρέπει να υπερβαίνει το σύνολο της εγκεκριμένης προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147).

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Άρθρο 7: Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ειδικότερα, βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- Παρακράτηση φόρου 4% ή 8% για την οποία χορηγείται σχετική βεβαίωση
- Κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση
- Ο ΦΠΑ βαρύνει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**Καθηγητής
Γεώργιος Μ. Κοντάκης**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Αντικείμενο της σύμβασης

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην εκτέλεση εξειδικευμένων χαρτογραφικών εργασιών με χρήση Συστήματος μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΕΑ) στη θέση ανασκαφής Ροδαφνίδια καθώς και στην ευρύτερη περιοχή γύρω από αυτή, στη νότια Λέσβο.

Σκοπός είναι η παραγωγή χαρτογραφικών αποτελεσμάτων υψηλής ακρίβειας (ορθοφωτοχάρτης, DSM, νέφος σημείων) για τεκμηρίωση, χαρτογράφηση και μελλοντική μελέτη των θέσεων ανασκαφής.

2. Ειδικότερο αντικείμενο εργασιών

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες περιλαμβάνουν τα εξής στάδια:

2.1. Σχεδιασμός και Συλλογή Δεδομένων

- **Σχεδιασμός πτήσεων** για τη χαρτογράφηση με τη χρήση του ΣμηΕΑ **DJI Mavic 3 Enterprise RTK**, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτούμενες αναλύσεις.
- **Περιοχές κάλυψης:**
 - **Ευρύτερη περιοχή Λισβόρι (Ridge):**
 - Ορθοφωτοχάρτης με χωρική ανάλυση (GSD) **5 εκ**
 - Ψηφιακό Μοντέλο Επιφανείας (DSM) **15 εκ**
 - Τρισδιάστατο νέφος σημείων
 - **Περιοχή ανασκαφής στα Ροδαφνίδια:**
 - Ορθομωσαϊκό **<1 εκ**
 - DSM **<5 εκ**
 - Τρισδιάστατο νέφος σημείων

2.2. Επεξεργασία Δεδομένων

- Επεξεργασία των εικόνων με **φωτογραμμετρικές μεθόδους** (Structure from Motion – SfM) μέσω κατάλληλου λογισμικού (π.χ. Agisoft Metashape, DJI Terra).
- Χρήση **RTK δεδομένων** και **σημείων ελέγχου εδάφους (GCPs)** για έλεγχο ακρίβειας των παραδοτέων.
- Δημιουργία και παραγωγή:
 - Ορθοφωτοχάρτη
 - DSM
 - Νέφους σημείων

2.3. Παράδοση Αποτελεσμάτων

- Παράδοση πλήρους **τεχνικής έκθεσης**, η οποία θα περιλαμβάνει:
 - ο Περιγραφή της μεθοδολογίας (συλλογή – επεξεργασία – τελικό προϊόν)
 - ο Τεχνικές προδιαγραφές πτήσης και λήψης δεδομένων
 - ο Αναλύσεις GSD ανά παραδοτέο
 - ο Χάρτες και οπτικοποιήσεις (2D και 3D)
 - Παράδοση **ψηφιακών αρχείων**:
 - ο Ορθοφωτοχάρτης (TIFF)
 - ο DSM (GeoTIFF)
 - ο Νέφος σημείων (.las ή .laz)
-

3. Εξοπλισμός

- **ΣμηΕΑ με δυνατότητα RTK** και αισθητήρα υψηλής ανάλυσης (π.χ. DJI Mavic 3E RTK).
 - Λογισμικό με δυνατότητα παραγωγής **φωτογραμμετρικών προϊόντων** και χαρτογραφικής αποτελεσμάτων.
-