



ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη
Βουτών
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Πληροφ. : Αικ. Μανουσέλη
Τηλ. : 2810393134
Email : kmanousel@uoc.gr
Ιστοσελίδα : <https://www.uoc.gr>

Ηράκλειο, 04/09/2025
Α. Π.: 189881

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για τη :
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ, ΥΠΟΕΡΓΟ 22».

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	1020.E00291.0001
ΚΑΕ:	2025NA34600059
CPV :	CPV 50800000-3
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	10.577,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	17 Σεπτεμβρίου 2025 έως 14:00
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

1. Αντικείμενο της υπό ανάθεση υπηρεσίας και προϋπολογισμός

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης μετά από απόφαση Πρύτανη με αρ. πρωτ. 17481/06/08/2025 και ΑΔΑ ΨΤΥΛ469Β7Γ-ΜΑ0 , προβαίνει σε δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ, ΥΠΟΕΡΓΟ 22».

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **10.577,00€**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό τις πιστώσεις Προϋπολογισμού του ΤΠΑ ΥΠΑΙΘΑ – ΤΟΜΕΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ 2021-2025, της ΣΑΝΑ 346, στο πλαίσιο της πράξης «Δράσεις συντηρήσεων καθώς και επισκευών μικρής κλίμακας των υποδομών, των εγκαταστάσεων και του πάσης φύσεως εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Κρήτης (2025-2026)» με Κωδικό ΟΠΣ 5226166 και κωδικό ενάρθρου 2025NA34600059 , εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 25REQ017485121 2025-09-03,

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.uoc.gr> στο μητρώο συμβάσεων ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα www.2810.gr.

2. Περιεχόμενο και υποβολή προσφορών

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα αναγράφει τα στοιχεία του προσφέροντα, τον αριθμό πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και θα απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

Οικονομική προσφορά, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή το νόμιμο αυτού εκπρόσωπο.

Οι προσφορές κατατίθενται μέχρι και την 17 Σεπτεμβρίου 2025 και ώρα 14:00 στο Τμήμα Πρωτοκόλλου, Κτήριο Διοίκησης Ι (Ισόγειο – Γραφείο 20) του Πανεπιστημίου Κρήτης, (Πανεπιστημιούπολη Βουτών Ηράκλειο Κρήτης). Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέτουν την προσφορά τους στην ως άνω διεύθυνση προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους και ταχυδρομικώς.

Αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές, αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** που ακολουθεί. Χρόνος παράδοσης : : δέκα (10) μήνες από την ανάρτηση της νομικής δέσμευσης.

Σε κάθε περίπτωση η οικονομική προσφορά, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογισμένη δαπάνη

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

Εναλλακτικές προσφορές καθώς και προσφορές που παρελήφθησαν εκπρόθεσμα δε θα γίνονται δεκτές.

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.

3. 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.

4. Αξιολόγηση των προσφορών- ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

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.

Μετά τη κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση με το Πανεπιστήμιο Κρήτης προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου), ή **εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του Ν.4412** (εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου)
- β. **Φορολογική ενημερότητα**
- γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα**
- δ. **Νομιμοποιητικά έγγραφα**

5. Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης, με την προσκόμιση των νομίμων 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.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι ισχύουσες κάθε φορά νόμιμες κρατήσεις καθώς και φόρος εισοδήματος επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται σε ηλεκτρονική τιμολόγηση, και τα παραστατικά θα είναι σύμφωνα με τον Εθνικό Μορφότυπο ηλεκτρονικού τιμολογίου, όπως ορίζεται στο άρθρο 149 του Ν. 4601/2019 (ΦΕΚ 2425/2020 Α' 44 & τροπ. ΦΕΚ 2338/2021 Β'). Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.E00291.0001.

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης Ι του Π.Κ στις Βούτες Ηρακλείου και στο τηλ. 2810393134 & email kmamousel@uoc.gr (κ.Αικ.Μανουσέλη)

Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες των Δημοσίων Υπηρεσιών, στο τηλ. 2810-394238- & email - gpat@physics.uoc.gr(κ. Γ. Πατεράκη)

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Κοντάκης
Καθηγητής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Τεχνικές προδιαγραφές επαλουμίνωσης κατόπτρων αστεροσκοπείου

Σκίνακα

Περιγραφή αντικειμένου

Τα κάτοπτρα του Αστεροσκοπείου Σκίνακα χρήζουν επισκευής από εξειδικευμένο εργαστήριο, λόγω της φθοράς που υφίστανται κατά τη διάρκεια των παρατηρήσεων όπου είναι πλήρως εκτεθειμένα στην ατμόσφαιρα.

Το πρωτεύον κάτοπτρο έχει διάμετρο περίπου 130 cm, είναι κοίλο με μία οπή στο κέντρο του διαμέτρου περίπου 30cm.

Το δευτερεύον κάτοπτρο έχει διάμετρο περίπου 45cm και είναι κυρτό.

Τα κάτοπτρα θα πρέπει παραδοθούν σε εξειδικευμένο εργαστήριο για καθαρισμό και ανακατασκευή της ανακλαστικής επιφάνειας με εξάχνωση υλικού σε ειδικό θάλαμο κενού όπως περιγράφεται παρακάτω.

Διαδικασία μεταφοράς - συσκευασίας

Τα κάτοπτρα στις αρχικές συσκευασίες μεταφοράς τους θα παραδοθούν στο χώρο του εργαστηρίου σας με μεταφορική εταιρεία το διάστημα Νοεμβρίου-Δεκεμβρίου 2025.

Για τη μεταφορά των δύο κατόπτρων θα χρησιμοποιηθούν οι αρχικές τους συσκευασίες-ξυλοκιβώτια κατασκευασμένα από την "CARL ZEISS", κατασκευάστρια των κατόπτρων.

Το κόστος μεταφοράς καθώς και η ασφάλιση των κατόπτρων, από το Αστεροσκοπείο Σκίνακα στον Ψηλορείτη μέχρι το εργαστήριό σας και η αντίστροφη διαδρομή της επιστροφής τους, θα βαρύνει τους πόρους του Αστεροσκοπείου.

Τα κάτοπτρα τον Μάρτιο - Απρίλιο 2026, θα πρέπει να παραδοθούν στη μεταφορική εταιρία προς επιστροφή στο Αστεροσκοπείο Σκίνακα, στη ίδια συσκευασία με την οποία τα παραλάβατε.

Το πρωτεύον κάτοπτρο (~130 εκ) θα σας παραδοθεί με τα μεταλλικά στηρίγματα που έχει στην πλαϊνή επιφάνεια του. Στην επιστροφή του κατόπτρου θα πρέπει να είναι ακριβώς όπως ήταν αρχικά τοποθετημένα με ευθύνη του εργαστηρίου επαλουμίνωσης.

Κατά τη διαδικασία του καθαρισμού θα πρέπει να δοθεί εξαιρετική προσοχή και να υπάρχει η ελάχιστη δυνατή επαφή των εργαλείων καθαρισμού με τα κάτοπτρα.

Ο χειρισμός των κατόπτρων θα πρέπει να γίνεται με πάρα πολύ μεγάλη προσοχή. Θα πρέπει να δοθεί μέτρηση για την ποιότητα της ανακλαστικότητας κατά την παράδοση τους από το εργαστήριο σας όπως και για την επίστρωση του ανακλαστικού υλικού, όπως περιγράφεται στη συνέχεια.

Καθαρισμός μετά την Παράδοση για επαλουμίνωση:

Πριν από την επίστρωση, η επιφάνεια του κατόπτρου θα πρέπει καθαριστεί προσεκτικά και σε μεγάλο βαθμό χωρίς επαφή.

Αφαίρεση παλαιάς επίστρωσης:

Οι παλιές επιστρώσεις θα αφαιρεθούν προσεκτικά με καυστική ύλη που δεν επηρεάζει την επιφάνεια του γυαλιού.

Επιφάνεια:

Η ίδια η επίστρωση και όλη η επεξεργασία δεν θα πρέπει να προκαλεί μετρήσιμες αλλαγές στο σχήμα της επιφάνειας και στην ποιότητα των στιλβωμένων επιφανειών.

Κάτοπτρα:

A. 1300mm διάμετρος κατόπτρου. Επίστρωση με πρότυπο CZ303 και Al + MgF₂
B. 450mm διάμετρος κατόπτρου. Επίστρωση με πρότυπο CZ303 και Al + MgF₂
Μετά την επαλουμίνωση, θα πρέπει να έχουν επενδυθεί με όλα τα προστατευτικά υλικά για τη διάβρωση που δεν μεταβάλλουν τις οπτικές ιδιότητες της κυρτότητας και ανακλαστικότητας.

Προδιαγραφές ανακλαστικότητας μετά την επίστρωση:

Η ανακλαστικότητα της ακτινοβολίας 550nm να είναι >91%
Η ανακλαστικότητα της ακτινοβολίας 1550nm να είναι >90%

Έλεγχος διαδικασίας Επαλουμίνωσης

Κατά την παράδοση από το εργαστήριο μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας θα πρέπει να δοθεί πιστοποίηση για:

A) την ποιότητα ανακλαστικότητας με βάση τις παραπάνω προδιαγραφές

B) την ποιότητα της επιφάνειας

Γ) την ποιότητα συγκόλλησης του αλουμινίου στο κάτοπτρο

