



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη
Βουτών
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Πληροφ. : κα. Μυλωνά
Τηλ. : 2810393141
Email : smylona@uoc.gr
Ιστοσελίδα : <https://www.uoc.gr>

Ηράκλειο 31/03/2023
Αρ. Γεν. Πρωτ.: 7100

ΘΕΜΑ: Προμήθεια και Τοποθέτηση Μονάδων Κλιματισμού στις εγκαταστάσεις του Π.Κ. στο Ηράκλειο.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	4310
ΚΑΕ:	2021NA34600205-MIS: 5149572 -υποέργο: 117.
CPV :	39717200-3
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	7.411,98€
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	10/04/2023 μέχρι τις 14:00
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

1. Αντικείμενο της υπό ανάθεση προμήθειας και προϋπολογισμός

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης προβαίνει σε δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την **προμήθεια και τοποθέτηση μονάδων κλιματισμού στις εγκαταστάσεις του Π.Κ. στο Ηράκλειο**. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **7.411,98 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού του Ε.Π.Α./Τ.Π.Α. 2021-2025 του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων της ΣΑΝΑ 346 MIS 5149572 2021NA34600205 Προμήθειες για εξοπλισμό και ενεργειακή αναβάθμιση των υποδομών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε Ρέθυμνο και Ηράκλειο (ΠΑΛ ΚΩΔ 2020ΣΕ04600072), υποέργο 117.

Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 23REQ012276403 2023-03-13.

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 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, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή που υπάρχει στο παράρτημα.

Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να δώσει προσφορά για το ένα ή και για τα δύο τμήματα της προμήθειας.

Οι προσφορές κατατίθενται 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 προσωπικά ή με εκπρόσωπό τους καθώς και ταχυδρομικά.

Αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κλιματιστικών αναφέρονται ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Χρόνος παράδοσης : Εντός 1 μήνα από την ημερομηνία ανάρτησης της νομικής δέσμευσης.

Η παράδοση και τοποθέτηση θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, στα κτήρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Η ανάθεση θα γίνει στην εταιρεία με την προσφορά που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές και έχει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

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 **εκατό 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 επιλογή.

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.

5. Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει των τιμολογίων του αναδόχου, στα οποία 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.

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. 2810 393141 & email smylona@uoc.gr (κ. Σταυρούλα Μυλωνά).

Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες των Δημοσίων Υπηρεσιών, στα τηλ. 2810 393125 email sarantos.gemelas@uoc.gr (κ Σαράντο Γέμελα).

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης

Γεώργιος Κοντάκης
Καθηγητής

Τεχνική Περιγραφή

Για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΚ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ

στο πλαίσιο της πράξης "ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ ΣΕ ΡΕΘΥΜΝΟ ΚΑΙ ΗΡΑΚΛΕΙΟ"

Η προμήθεια αφορά κλιματιστικές μονάδες που θα εγκατασταθούν

- ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΤΩΝ ΦΥΛΑΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Π.Κ. ΣΤΗ Λ. ΚΝΩΣΟΥ (1 τεμ.)
- ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ Α.102 ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ (2 τεμ.)

και είναι ενιαία σε συνεργασία με το τμήμα Χημείας και το ΤΕΤΥ όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή είδους	Τμ χ.	Τιμή/Τμχ €	Κόστος €
1	κλιματιστικό μηχάνημα τύπου Split απόδοσης 12.000 Btu/hr	1	1.300,00	1.300,00
2	κλιματιστικό μηχάνημα οροφής (τύπου κασέτας) 48000 Btu/hr ψύξης - 55000 Btu/hr θέρμανσης	2	2.338,70	4.677,40
Σύνολο=				5.977,40
+ΦΠΑ (24%)=				1.434,58
Τελικό κόστος=				7.411,98

Α) Τεχνικές Προδιαγραφές (α/α 1) κλιματιστικού μηχανήματος τύπου Split ονομαστικής ισχύος 3,5 kW ή 12.000 BTU/h περίπου, για τον προστατευμένο χώρο παραμονής των φυλάκων στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης στη Λ. Κνωσσού:

Το μηχάνημα κλιματισμού θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Θα είναι διαιρούμενου τύπου (split unit), ονομαστικής ισχύος 3,5 kW ή 12.000 BTU/h περίπου (στην ψύξη)
- Η εσωτερική μονάδα θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχα.
- Θα είναι ψύξης - θέρμανσης, τεχνολογίας Inverter.
- Ο Βαθμός εποχιακής ενεργειακής απόδοσης του πρέπει να είναι: SEER $\geq$ 8,50 και SCOP $\geq$ 5,10 (για τη μεσαία κλιματική ζώνη)
- Θα είναι καινούργιο και αχρησιμοποίητο και θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.
- Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα να είναι προ-συγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Να είναι πιστοποιημένες για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους να είναι πιστοποιημένος κατά ISO-9001 και ISO 14001. **Να είναι πιστοποιημένες κατά EUROVENT**
- Η εξωτερική μονάδα να είναι κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη.
- Η εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης θα γίνεται από το χειριστήριο της μονάδας, χωρίς την παρέμβαση τεχνικού.
- Θα διαθέτει σύστημα αυτοπροστασίας από διακυμάνσεις ή διακοπές του ηλεκτρικού δικτύου ($\pm 15\%$ για 230/400V).

- Οι ψυκτικές σωληνώσεις θα είναι μονωμένες σε όλο το μήκος τους, θα διέρχονται μέσα από καλαίσθητη οριζόντια οπή που θα κάνει το συνεργείο εγκατάστασης ή και από υπάρχουσες Η/Μ διελεύσεις.
- Σε καμία περίπτωση δεν θα γίνει κάθετη διάτρηση της υπάρχουσας υδρομόνωσης των δωματίων. Στα ορατά σημεία, οι σωληνώσεις θα είναι τοποθετημένες μέσα σε πλαστικό κανάλι κατάλληλων διαστάσεων.
- Οι ζημιές που τυχόν δημιουργηθούν εξαιτίας των εργασιών εγκατάστασης, όπως και η στέγνωση των διελεύσεων, θα αποκατασταθούν με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- Το εξωτερικό μηχάνημα θα τοποθετηθεί και θα στερεωθεί σε δική του βάση που συμπεριλαμβάνεται στην τιμή (σε εξωτερικό τοίχο ή στο δώμα χωρίς διάτρηση της υπάρχουσας υδρομόνωσης).
- Η κλιματιστική μονάδα θα παραδοθεί σε λειτουργία, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, με κατάλληλα ασφαλισμένες ηλεκτρικές παροχές κατάλληλης διατομής (η ελάχιστη διατομή δεν μπορεί να είναι μικρότερη από $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ για ασφάλεια 10 Α), από υπάρχοντες ηλεκτρικούς πίνακες που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία.
- Η αποχέτευση των μονάδας θα συνδεθεί στο υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης, με κατάλληλα υλικά και εξαρτήματα.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, ο χώρος (εσωτερικός και εξωτερικός) θα παραδοθεί ασφαλής και καθαρός. Επίσης, θα παραδοθεί στην Τεχνική Υπηρεσία, και στην Ελληνική γλώσσα, φάκελος με τις οδηγίες χρήσης και τις οδηγίες συντήρησης. Στους χρήστες θα γίνει η επίδειξη της λειτουργίας του.
- Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Για την ορθότητα της προσφοράς, ο προσφέρων οφείλει να γνωρίζει με δική του ευθύνη (και πριν την κατάθεση της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του) τις ιδιαιτερότητες του χώρου εγκατάστασης.

Εγγύηση και Συντήρηση

Κάθε κλιματιστική μονάδα θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών για το σύνολο του μηχανήματος.

Β) Τεχνικές Προδιαγραφές (α/α 2) κλιματιστικού μηχανήματος οροφής (τύπου κασέτας) ονομαστικής απόδοσης 48000 Btu/hr ψύξης - 55000 Btu/hr θέρμανσης:

Το μηχάνημα κλιματισμού θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Θα είναι διαιρούμενου τύπου (split unit), ισχύος 48000 (1200-54000) Btu/h, Θέρμανση 55000 (14000-59000) Btu/h
- Η εσωτερική μονάδα θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση στην ψευδοροφή ή την οροφή
- Θα είναι ψύξης - θέρμανσης, τεχνολογίας Inverter. Τεσσάρων κατευθύνσεων με λειτουργία 360 Airflow (ροή αέρα τόσο σε οριζόντιο όσο και σε κάθετο επίπεδο)
- Η Ενεργειακή κλάση του πρέπει να είναι: Ψύξης / Θέρμανσης A++/A+++
- Θα είναι καινούργιο και αχρησιμοποίητο και θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.
- Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα να είναι προ-συγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Να είναι πιστοποιημένες για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους να είναι πιστοποιημένος κατά ISO-9001 και ISO 14001. **Να είναι πιστοποιημένες κατά EUROVENT**
- Η εξωτερική μονάδα να είναι κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη.
- Η εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης θα γίνεται από το χειριστήριο της μονάδας, χωρίς την παρέμβαση τεχνικού.
- Θα διαθέτει σύστημα αυτοπροστασίας από διακυμάνσεις ή διακοπές του ηλεκτρικού δικτύου ($\pm 15\%$ για 230/400V).

- Οι ψυκτικές σωληνώσεις θα είναι μονωμένες σε όλο το μήκος τους, θα διέρχονται μέσα από καλαίσθητη οριζόντια οπή που θα κάνει το συνεργείο εγκατάστασης ή και από υπάρχουσες H/M διελεύσεις.
- Σε καμία περίπτωση δεν θα γίνει κάθετη διάτρηση της υπάρχουσας υδρομόνωσης των δωματίων. Στα ορατά σημεία, οι σωληνώσεις θα είναι τοποθετημένες μέσα σε πλαστικό κανάλι κατάλληλων διαστάσεων.
- Οι ζημιές που τυχόν δημιουργηθούν εξαιτίας των εργασιών εγκατάστασης, όπως και η στέγνωση των διελεύσεων, θα αποκατασταθούν με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- Το εξωτερικό μηχάνημα θα τοποθετηθεί και θα στερεωθεί σε δική του βάση που συμπεριλαμβάνεται στην τιμή (σε εξωτερικό τοίχο ή στο δώμα χωρίς διάτρηση της υπάρχουσας υδρομόνωσης).
- Η κλιματιστική μονάδα θα παραδοθεί σε λειτουργία, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, με κατάλληλα ασφαλισμένες ηλεκτρικές παροχές κατάλληλης διατομής, από υπάρχοντες ηλεκτρικούς πίνακες που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία.
- Η αποχέτευση των μονάδας θα συνδεθεί στο υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης, με κατάλληλα υλικά και εξαρτήματα.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, ο χώρος (εσωτερικός και εξωτερικός) θα παραδοθεί ασφαλής και καθαρός. Επίσης, θα παραδοθεί στην Τεχνική Υπηρεσία, και στην Ελληνική γλώσσα, φάκελος με τις οδηγίες χρήσης και τις οδηγίες συντήρησης. Στους χρήστες θα γίνει η επίδειξη της λειτουργίας του.
- Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Για την ορθότητα της προσφοράς, ο προσφέρων οφείλει να γνωρίζει με δική του ευθύνη (και πριν την κατάθεση της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του) τις ιδιαιτερότητες του χώρου εγκατάστασης.
- Θα περιλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς κλιματιστικής μονάδας τύπου κασέτας που δεν λειτουργεί και υπάρχει στο χώρο (στην αίθουσα Α.102 στο Κτήριο Χημεία)
- Την προσαρμογή και τοποθέτηση του ενός εκ των δύο κλιματιστικού συστήματος στις υφιστάμενες σωληνώσεις
- Την προσαρμογή και τοποθέτηση και των δύο κλιματιστικών (εσωτερικών μονάδων) στην οροφή ή την ψευδοροφή της αίθουσας

Εγγύηση και Συντήρηση

Κάθε κλιματιστική μονάδα θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (3) ετών για το σύνολο του μηχανήματος χωρίς περιορισμούς και επιπλέον τουλάχιστον 7 χρόνια εγγύηση για το συμπιεστή