



ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη Βουτών
70013 Ηράκλειο
Τηλ: 2810 393142

Ηράκλειο 23/11/2023

Αρ. Πρωτ: 28091

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΚΑΕ:	2023NA34600082
CPV :	39717200-3
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	4310
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	15.000,00€
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	1/12/2023 και ώρα 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 μετά από απόφαση Πρύτανη με αριθ. Πρωτ. 26558/13-11-2023 (ΑΔΑ: ΡΤΑΑ469Β7Γ-Ψ00), προβαίνει σε δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια **κλιματιστικών μηχανημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **15.000,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει το Ε.Π.Α./Τ.Π.Α. 2021-2025 του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων της ΣΑΝΑ 346 MIS 5189964 , Κωδικό Έργου 2023NA34600082 και Τίτλο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ ΣΕ ΡΕΘΥΜΝΟ ΚΑΙ ΗΡΑΚΛΕΙΟ (2023-2025) κατ.1.0. Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 23REQ013810222 2023-11-22.

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

2. Περιεχόμενο και υποβολή προσφορών

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την προσφορά τους σε ενιαίο φάκελο που θα περιλαμβάνει **τεχνική & οικονομική προσφορά, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή το νόμιμο αυτού εκπρόσωπο.**

Οι προσφορές κατατίθενται, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου (γραφείο 20 - ισόγειο) της Υποδ/σης Διοικητικού του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου (κτήριο Διοίκησης). Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέτουν την προσφορά τους στην ως άνω διεύθυνση προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους και ταχυδρομικώς.

Αναλυτικά τα είδη της προμήθειας και οι ζητούμενες ποσότητες, αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ που ακολουθεί.

Χρόνος παράδοσης : Εντός 2 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών θα γίνει σε χώρους (διάφορα κτίρια – ισόγειο ή όροφο) του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

Η ανάθεση θα γίνει στην εταιρεία/ες με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος.

Οι προσφορές δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό.

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 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.

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** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. **Νομιμοποιητικά έγγραφα**

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης - του Π.Κ στις Βούτες και στο τηλ. 2810-393142 (κα Μαριού – mariou@admin.uoc.gr).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ κος Κυριακάκης 2810393127 (kyriakakis@uoc.gr)

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**Γεώργιος Κοντάκης
Καθηγητής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
για την Προμήθεια-Εγκατάσταση 6 Μηχανημάτων Κλιματισμού
τύπου Split με εσωτερικές μονάδες κασέτες ψευδοροφής (3 τμχ) και επίτοιχες (3 τμχ)

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που ακολουθούν αφορούν στην προμήθεια-εγκατάσταση 6 νέων κλιματιστικών μηχανημάτων τύπου Split με εσωτερικές μονάδες κασέτες ψευδοροφής (3 τεμάχια) και επίτοιχες μονάδες (3 τεμάχια). Οι 6 αυτές μονάδες θα εγκατασταθούν στους παρακάτω χώρους:

α/α	Κτήριο	Χώρος	Κλιματιστική μονάδα
1	Βιολογίας	Ροτόντα	Split, με εσωτερική μονάδα κασέτα ψευδοροφής και ονομαστική ισχύ στην ψύξη 48.000 btu/hr (3 τμχ)
2	Βιολογίας	Αίθουσα #141	
3	Φυσικής	Ροτόντα	
4	Βιολογίας	Αίθουσα κοινών οργάνων (#318)	Split, με εσωτερική μονάδα επίτοιχη και ονομαστική ισχύ στην ψύξη 24.000 btu/hr (3 τμχ)
5	Χημείας	Χώρος μηχανημάτων UPS	
6	Βιβλιοθήκη	Χώρος μηχανήματος UPS	

Στους παραπάνω χώρους υπάρχουν μηχανήματα που είναι εκτός λειτουργίας και είναι αδύνατον να επισκευαστούν λόγω μεγάλης παλαιότητας.

Τεχνικές Προδιαγραφές.**Μηχάνημα με εσωτερική μονάδα κασέτα ψευδοροφής (3 τεμάχια).**

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

- Θα είναι διαιρούμενου τύπου (split unit) με εσωτερική μονάδα κασέτα ψευδοροφής.
- Θα είναι ψύξης - θέρμανσης, τεχνολογίας DC inverter
- Θα έχει ονομαστική απόδοση στην **ψύξη $\geq 48.000 \text{ btu/hr}$** .
- Θα έχει ονομαστική απόδοση στη θέρμανση $\geq 55.000 \text{ btu/hr}$.
- Η ενεργειακή απόδοση θα είναι: SEER $\geq 6,00$ και SCOP $\geq 4,0$.
- Το ψυκτικό μέσο θα είναι οικολογικό (Freon R-32).
- Θα έχει πιστοποίηση κατά EuroVent και Δήλωση Συμμόρφωσης CE.
- Θα είναι καινούργιο και αχρησιμοποίητο και θα παραδοθεί εγκατεστημένο 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.
- Η εξωτερική μονάδα να είναι κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση (στο δώμα).

Μηχάνημα με εσωτερική μονάδα επίτοιχη (3 τεμάχια).

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

- Θα είναι διαιρούμενου τύπου (split unit) με εσωτερική μονάδα επίτοιχη.
- Θα είναι ψύξης - θέρμανσης, τεχνολογίας DC inverter
- Θα έχει ονομαστική απόδοση στην **ψύξη $\geq 24.000 \text{ btu/hr}$** .
- Θα έχει ονομαστική απόδοση στη θέρμανση $\geq 26.000 \text{ btu/hr}$.
- Η ενεργειακή απόδοση θα είναι: SEER $\geq 6,00$ και SCOP $\geq 5,0$.
- Το ψυκτικό μέσο θα είναι οικολογικό (Freon R-32).
- Θα έχει πιστοποίηση κατά EuroVent και Δήλωση Συμμόρφωσης CE.

- Θα είναι καινούργιο και αχρησιμοποίητο και θα παραδοθεί εγκατεστημένο 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.
- Η εξωτερική μονάδα να είναι κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση (στο δώμα).

Εγγύηση και Συντήρηση

Κάθε κλιματιστική μονάδα θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον **τριών (3) ετών** για το σύνολο του μηχανήματος (συμπιεστή και υπόλοιπα μέρη).

Επίσης κάθε μηχανήμα θα συνοδεύεται με δωρεάν συντήρηση για το ίδιο χρονικό διάστημα των 3 ετών.

Εγκατάσταση των 6 Μηχανημάτων

Τα 3 μηχανήματα ισχύος 48.000 btu/hr θα εγκατασταθούν ως εξής:

- Τα 2 εξ αυτών θα αντικαταστήσουν κασέτες ψευδοροφής που υπάρχουν σήμερα σε 2 ροτόντες του κτηρίου Φυσικής-Βιολογίας (μία στο κτήριο Φυσικής και μία στο κτήριο Βιολογίας). Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση του υπάρχοντος μηχανήματος και τη μεταφορά του σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη. Η εργασία αποξήλωσης του υπάρχοντος και εγκατάστασης του νέου θα γίνει σε **ύψος περίπου 5 μέτρων** οπότε ο προσφέρων πρέπει να συνυπολογίσει το σχετικό κόστος σκαλωσιών για την ασφάλεια των εργαζομένων.
- Το 3^ο μηχανήμα θα εγκατασταθεί σε αίθουσα του κτηρίου Βιολογίας και σε κανονικό ύψος (περίπου 3 μέτρα). Το μηχανήμα που υπάρχει στον χώρο είναι μονάδα αεραγωγών πολύ παλαιού τύπου και δεν θα αποξηλωθεί.

Τα 3 μηχανήματα με επίτοιχη εσωτερική μονάδα θα εγκατασταθούν σε 3 χώρους όπου ήδη υπάρχουν παρόμοιες μονάδες κλιματισμού οι οποίες λόγω παλαιότητας δεν δύνανται να επισκευαστούν, ως εκ τούτου θα αποξηλωθούν. Τα παλαιά μηχανήματα μετά την αποξήλωση θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Γενικά

- Η εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης να γίνεται από το χειριστήριο της μονάδας, χωρίς την παρέμβαση τεχνικού.
- Να διαθέτει σύστημα αυτοπροστασίας από διακυμάνσεις ή διακοπές του ηλεκτρικού δικτύου ($\pm 15\%$ για 230/400V).
- Οι ψυκτικές σωληνώσεις (οι οποίες περιλαμβάνονται στο κόστος) 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 υγρομόνωσης 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.
- Κάθε εξωτερικό μηχανήμα θα τοποθετηθεί και θα στερεωθεί σε δική του βάση που θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή (σε εξωτερικό τοίχο ή στο δώμα χωρίς διάτρηση της υπάρχουσας υγρομόνωσης).
- Κάθε κλιματιστική μονάδα θα παραδοθεί σε λειτουργία, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη ηλεκτρικά με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, με κατάλληλα ασφαλισμένες ηλεκτρικές παροχές

23PROC013821978 2023-11-23

κατάλληλης διατομής (η ελάχιστη διατομή δεν μπορεί να είναι μικρότερη από $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ για ασφάλεια 16 A ή $3 \times 4 \text{ mm}^2$ για ασφάλεια 20 A), από υπάρχοντες ηλεκτρικούς πίνακες που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία. Όλο το απαραίτητο ηλεκτρολογικό υλικό (καλώδια, σπιράλ προστασίας, ασφάλειες κλπ) περιλαμβάνονται στην παρούσα προμήθεια.

- Η αποχέτευση κάθε μονάδας θα συνδεθεί στο υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης, με κατάλληλα υλικά και εξαρτήματα. Όλο το απαραίτητο υδραυλικό υλικό (σωλήνες, ταυ, τάπες, κλπ) περιλαμβάνονται στην παρούσα προμήθεια.
- 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 λειτουργία. Επίσης θα περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης σκαλωσιών.
- Για την ορθότητα και την πληρότητα της προσφοράς, ο προσφέρων οφείλει να επισκεφτεί τους σχετικούς χώρους και να γνωρίζει με δική του ευθύνη (και πριν την κατάθεση της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του) τις ιδιαιτερότητες των χώρων εγκατάστασης. Κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής.