ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη Ηρακλείου
ΤΚ 70013
Τηλ: 2810 393134

Ηράκλειο, 04/11/2026
Α. Π.: 28002

Προς:
1.MCS TECHNICAL GROUP IKE, ΑΦΜ: 802452247
2.ΠΑΝΤΑΓΑΚΗΣ ΑΝΤΡΕΑΣ, ΑΦΜ: 050596862

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών για την δαπάνη με τίτλο «προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού του χώρου των μηχανημάτων του εκτυπωτικού κέντρου του Πανεπιστημίου Κρήτης».

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΑΦΜ :	090033943
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1020.E00291.0001
ΑΛΕ:	2410108001 (Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων)
CPV :	(CPV 42520000-7)
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	**6.944,00€, συμπ. ΦΠΑ**
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	7/11/2026
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

1. Αντικείμενο της υπό ανάθεση δαπάνης και προϋπολογισμός.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης μετά από απόφαση Πρύτανη με αρ. πρωτ. 27627/2-11-26 (ΑΔΑ: 9ΡΙΣ469Β7Γ-ΜΒΡ) προσκαλεί τις εταιρείες
1.MCS TECHNICAL GROUP IKE, ΑΦΜ: 802452247
2.ΠΑΝΤΑΓΑΚΗΣ ΑΝΤΡΕΑΣ, ΑΦΜ: 050596862
να υποβάλλουν προσφορά για την «προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού του χώρου των μηχανημάτων του εκτυπωτικού κέντρου του Πανεπιστημίου Κρήτης».

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 6.944,00€, **συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ** και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Κρήτης του Οικ. Έτους

2026 από τον ΑΛΕ 2410108001 (Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων) σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 7320 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ 63ΧΒ469Β7Γ-ΣΚ8 και Εγκεκριμένο Αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ 26REQ020108585.

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

2. Περιεχόμενο και υποβολή προσφορών

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν τις προσφορές τους μέσω **ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** και ειδικότερα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: **...kmanousel@uoc.gr.....**

Αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές, αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** που ακολουθεί.

Χρόνος εκτέλεσης: **. έως ένα (1) μήνα από την ανάθεση** .

Η παράδοση των ειδών και η παροχή υπηρεσίας θα γίνει **με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου** στα κτίρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο **σε χώρους (διάφορα κτίρια, ισόγειο ή όροφο) που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.**

Οι προσφορές θα αφορούν στο σύνολο της δαπάνης και όχι σε μέρος αυτής.

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

Η ανάθεση θα γίνει για το σύνολο της δαπάνης 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/οι 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 του τιμολογίου του αναδόχου στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης, 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.

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,** από το οποίο προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Για οικονομικούς φορείς, που είναι Έλληνες πολίτες, υποβάλλεται απόσπασμα ποινικού μητρώου. Ειδικότερα, το απόσπασμα ποινικού μητρώου υποβάλλεται: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, από τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, από τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. **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. **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας από το οποίο προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, δηλαδή ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Για οικονομικούς φορείς, που είναι Έλληνες πολίτες ή έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα, το πιστοποιητικό που υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα είναι το αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε. και τον e-ΕΦΚΑ, αντιστοίχως **(φορολογική & ασφαλιστική ενημερότητα)**.
γ. **Νομιμοποιητικά έγγραφα** σύστασης & νόμιμης εκπροσώπησης**.**
δ. **Υπεύθυνη Δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας, στην οποία να δηλώνει ότι, το νομικό πρόσωπο/οντότητα το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για

κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016 κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται σε ηλεκτρονική τιμολόγηση και το παραστατικό θα είναι σύμφωνο 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').

Τα στοιχεία έκδοσης των τιμολογίων θα έχουν ως εξής:

Κωδικός ΑΑΗΤ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	1020.E00291.0001
ΑΦΜ	090033943, ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Βασιλικά Βουτών
CPV	CPV 42520000-7
ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	3 - Λοιποί προϋπολογισμοί
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΑΔΑ ...63ΧΒ469Β7Γ-ΣΚ8
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....

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

Οι υποψήφιοι μπορούν να λαμβάνουν γενικές πληροφορίες, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών στο τηλ. 2810-393134 κ.Αικ. Μανουσέλη και στην ηλεκτρονική διεύθυνση **...kmanousel@uoc.gr.....**

Τεχνικές πληροφορίες : Χαράλαμπος Κυριακάκης , τηλ. 2810393127 , μαιλ : kyriakakis@uoc.gr

Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Κοντάκης
Καθηγητής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και θέση σε πλήρη λειτουργία συστήματος μηχανικού αερισμού για την απαγωγή αέρα από χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης, και συγκεκριμένα από χώρο στο **κτήριο Διοίκησης-ΙΙ.**

Η ζητούμενη ονομαστική παροχή αέρα θα είναι περίπου **1.000 m^3/h.**

Η εγκατάσταση θα εξυπηρετεί την απαγωγή του αέρα του χώρου προς το εξωτερικό περιβάλλον, με τον ανεμιστήρα τοποθετημένο στο δώμα του κτιρίου, ώστε να περιορίζεται η μετάδοση θορύβου και κραδασμών στον εξυπηρετούμενο χώρο.

Ανεμιστήρας απαγωγής

Θα εγκατασταθεί στο δώμα φυγοκεντρικός ανεμιστήρας κατάλληλος για εξωτερική εγκατάσταση, ενδεικτικής ονομαστικής παροχής 1.000 m^3/h.

Ο ανεμιστήρας θα είναι κατάλληλος για σύνδεση με κυκλικό αεραγωγό ονομαστικής **διαμέτρου Φ300-Φ315** και θα διαθέτει κινητήρα κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.

Η επιλογή του ανεμιστήρα θα γίνει βάσει της καμπύλης λειτουργίας του, ώστε στην απαιτούμενη παροχή των

1.000 m^3/h να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη διαθέσιμη στατική πίεση για την αντιμετώπιση των απωλειών του δικτύου αεραγωγών, των εξαρτημάτων και του τερματικού στοιχείου απόρριψης.

Ο ανεμιστήρας θα διαθέτει προστασία κατάλληλη για εξωτερική εγκατάσταση (στο δώμα) και θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη μεταλλική βάση.

Αεραγωγός

Η απαγωγή του αέρα από τον χώρο θα πραγματοποιείται μέσω 2 στομίων κυκλικού αεραγωγού ονομαστικής διαμέτρου **Φ300 mm**. Τα 2 αυτά στόμια θα τοποθετηθούν στην ψευδοροφή ορυκτών ινών που υπάρχει στον χώρο.

Η συνολική όδευση του αεραγωγού θα είναι περίπου:

- οριζόντια διαδρομή: 10 m
- κατακόρυφη διαδρομή: 10 m
- συνολικό μήκος: περίπου 20 m

Ο αεραγωγός εντός της ψευδοροφής θα είναι εύκαμπτος.

Εκτός του κτηρίου θα αποτελείται από ευθύγραμμα μεταλλικά τμήματα κυκλικής διατομής μαζί με τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, όπως καμπύλες, συνδέσεις, συστολές/διαστολές και λοιπά εξαρτήματα. Οι συνδέσεις των τμημάτων θα είναι αεροστεγείς, ώστε να περιορίζονται οι διαρροές και να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη παροχή αέρα.

Στόμια απαγωγής στον χώρο

Στον εξυπηρετούμενο χώρο θα εγκατασταθούν 2 στόμια απαγωγής αέρα, συνδεδεμένα με το δίκτυο Φ300. Τα 2 στόμια θα επιλεγούν κατάλληλα ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη παροχή αέρα με αποδεκτή ταχύτητα και χαμηλή στάθμη θορύβου.

Η τελική θέση και διαμόρφωση του 2 στομίων θα καθοριστεί σύμφωνα με την αρχιτεκτονική διαμόρφωση του χώρου, τις απαιτήσεις της εγκατάστασης και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Ηχομόνωση - Αντικραδασμική προστασία

Λόγω της τοποθέτησης του ανεμιστήρα στο δώμα, η μετάδοση μηχανικού θορύβου στον εξυπηρετούμενο χώρο θα περιορίζεται σημαντικά. Ο ανεμιστήρας θα εγκατασταθεί πάνω σε κατάλληλη αντικραδασμική βάση και θα συνδεθεί με το δίκτυο αεραγωγών μέσω εύκαμπτων αντικραδασμικών συνδέσμων, όπου απαιτείται.

Διέλευση του αεραγωγού

Η κατακόρυφη όδευση του αεραγωγού προς το δώμα θα πραγματοποιηθεί εξωτερικά του κτηρίου.
Η οριζόντια διέλευση από το εσωτερικό προς το εξωτερικό του κτηρίου θα στεγανοποιηθεί πλήρως έναντι εισροής βρόχινου νερού και θα διαμορφωθεί με τρόπο που να μην προκαλεί καταπόνηση ή παραμόρφωση του αεραγωγού. Όλες οι εργασίες στεγάνωσης θα πραγματοποιηθούν με κατάλληλα υλικά συμβατά με την υφιστάμενη κατασκευή του δώματος.

Τερματικό στοιχείο απόρριψης

Στην έξοδο του συστήματος θα εγκατασταθεί κατάλληλο καπέλο/στόμιο απόρριψης αέρα δώματος, σχεδιασμένο για εξωτερική εγκατάσταση. Το τερματικό στοιχείο θα διαθέτει κατάλληλη προστασία έναντι εισόδου βρόχινου νερού και θα είναι διαμορφωμένο ώστε να περιορίζονται οι απώλειες πίεσης. Η επιλογή του θα γίνει με τρόπο ώστε η απόρριψη του αέρα να πραγματοποιείται χωρίς αν κυκλοφορία του αποκρυπτόμενου αέρα προς ανοίγματα ή άλλα σημεία λήψης αέρα του κτιρίου.

Ηλεκτρική εγκατάσταση και έλεγχος

Ο ανεμιστήρας θα τροφοδοτείται από ανεξάρτητη ηλεκτρική γραμμή κατάλληλης διατομής και προστασίας, σύμφωνα με την ισχύ και τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του επιλεγόμενου εξοπλισμού. Η τροφοδοσία του θα γίνει από ηλεκτρικό πίνακα και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. Θα προβλεφθεί κατάλληλη διάταξη προστασίας και απομόνωσης του ανεμιστήρα για λόγους ασφαλούς συντήρησης.

Ρύθμιση και θέση σε λειτουργία

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα πραγματοποιηθεί έλεγχος καλής λειτουργίας και ρύθμιση του συστήματος. Θα ελεγχθούν κατ' ελάχιστον: η φορά περιστροφής του ανεμιστήρα, η παροχή αέρα, η λειτουργία του κινητήρα, η στεγανότητα του δικτύου, οι κραδασμοί, η στάθμη θορύβου και η σωστή λειτουργία των ηλεκτρικών διατάξεων προστασίας.

Γενικές απαιτήσεις

Όλα τα υλικά και ο εξοπλισμός θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα και κατάλληλα για τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Η εγκατάσταση θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών, τους ισχύοντες κανονισμούς και τα προβλεπόμενα από την εγκεκριμένη μελέτη του έργου.
Η τελική επιλογή του ανεμιστήρα θα γίνει μετά τον υπολογισμό των συνολικών απωλειών πίεσης του δικτύου, ώστε η ονομαστική παροχή των 1.000 m^3/h να επιτυγχάνεται στις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και όχι μόνο σε συνθήκες ελεύθερης παροχής.

Προϋπολογισμός

α/α	Περιγραφή	Κόστος προ ΦΠΑ
1	Ανεμιστήρας απαγωγής 1000 μ3/hr	1.000,00
2	Αεραγωγοί Φ300 και στόμια (2 τμχ)	2.300,00
3	Ηλεκτρολογικά	700,00
4	Οικοδομικά (διατρήσεις και αποκαταστάσεις)	600,00
5	Σύνολο εργασιών, δοκιμές, τελική θέση σε λειτουργία, χρήση σκαλωσιάς εξωτερικά.	1.000,00
	Σύνολο προ ΦΠΑ=	5.600,00
	ΦΠΑ (24%)=	1.344,00
	Σύνολο με ΦΠΑ=	6.944,00