

16PROC005061328 2016-09-09



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΠΡΥΤΑΝΗΣ

Α.Π.: 301
Σύρος, 8/9/2016

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
για την προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικού στο computer room της Πανεπιστημιακής
Μονάδας στη Σύρο
(Αρ. Πρόσκλησης 4/2016)**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου λαμβάνοντας υπόψη την με αριθμ. 45 (επαναληπτική)/21-7-2016 (ΑΔΑ: 67ΛΔ469Β7Λ-ΧΣΓ, ΑΔΑΜ: 16REQ005052911/8-9-2016) απόφαση του Πρύτανη, σας γνωστοποιεί ότι θα προβεί με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης (απευθείας ανάθεση) στην **προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικού στο computer room της Πανεπιστημιακής Μονάδας στη Σύρο.**

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό έως είκοσι δύο χιλιάδων ευρώ (22.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του αντίστοιχου ΦΠΑ και θα καλυφθεί από τον κωδικό 2014ΣΕ54600043 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

Τεχνική Περιγραφή: σύμφωνα με το **Παράρτημα Ι.**

Χρόνος ισχύος των προσφορών: εκατόν είκοσι (120) ημέρες τουλάχιστον, από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας κατάθεσης των προσφορών.

Κριτήριο κατακύρωσης: η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας του είδους του Πίνακα.

Παράδοση – Εκτέλεση εργασιών: εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Σύμβαση: Προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού

Υπηρεσία και διεύθυνση της υπηρεσίας από την οποία μπορούν να ζητηθούν οι συγγραφές υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη της διακήρυξης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Περιφερειακό Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών, κτήριο «Γυμνάσιο», Κωνσταντινουπόλεως 2, Σύρος 84100, τηλ. 22810 97166 (e-mail: ype@syros.aegean.gr). Ηλεκτρονική διάθεση διακήρυξης στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου www.aegean.gr & του τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων www.syros.aegean.gr

Ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών: μέχρι τη Δευτέρα **26/9/2016** και ώρα **11:00 π.μ.**, στο Πρωτόκολλο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Σύρου, κτήριο Γραμματείας, Κωνσταντινουπόλεως 1, Ερμούπολη.

Διεύθυνση που θα σταλούν οι προσφορές: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πρωτόκολλο, Κωνσταντινουπόλεως Σύρος 84100, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟ COMPUTER ROOM ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΗ ΣΥΡΟ, ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 4/2016»

Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς:

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Θα πρέπει να περιέχονται όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά – έγγραφα, ως ακολούθως:

a/a	Περιγραφή
1	Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως τις τεχνικές απαιτήσεις της προμήθειας, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση
2	Συμπληρωμένος ο πίνακας του Παραρτήματος Ι,
3	Υπεύθυνη δήλωση παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

B. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Θα συνταχθεί με βάση το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ.

Οι συμμετέχοντες έχουν υποχρέωση να υποβάλλουν προσφορά για την προμήθεια και εγκατάσταση του είδους του πίνακα του παραρτήματος. Σε περίπτωση που στην προσφορά δεν συμπεριλαμβάνεται προμήθεια και εγκατάσταση, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τόπος εγκατάστασης των ειδών:

Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Κωνσταντινουπόλεως 2, 84100 Σύρος (κ. Κωνσταντινίδη Παναγιώτη, 22810 97042)

Πληροφορίες: Περιφερειακό Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών, κ. Κωνσταντινίδη Παναγιώτη, 22810 97042, e-mail: ype@syros.aegean.gr

Πληρωμή: μετά την έκδοση νόμιμου παραστατικού και μετά την βεβαίωση καλής εκτέλεσης και λειτουργίας από την αρμόδια επιτροπή.

Κρατήσεις: παρακράτηση φόρου 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες, κράτηση 0,10 % χαρτόσημο 3% επί του 0,10% , & ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του χαρτοσήμου 3%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.Δ.Σ) σύμφωνα με το Ν. 4013/15-9-2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, που υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ (σε όλο το ποσό της σύμβασης προ ΦΠΑ), τυχόν τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις.

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Αιγαίου**

Στέφανος Γκριτζαλης
Καθηγητής

16PROC005061328 2016-09-09

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Προσφορές πρέπει να υποβληθούν για το σύνολο των ειδών.

Χρόνος Παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης δεν θα υπερβαίνει τις **εξήντα (60)** ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Εγκατάσταση - συναρμολόγηση

Το προσφερόμενο είδος θα παραδοθεί και εγκατασταθεί στις υποδειχθείσες εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Κωνσταντινουπόλεως 2, 84100 Σύρος, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Τεχνικές προδιαγραφές

Όπως στον Πίνακα Συμμόρφωσης.

Προδιαγραφές – Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει και να εγκαταστήσει δύο κλιματιστικές μονάδες, δύο κατάλληλους συμπυκνωτές έναν για κάθε μονάδα και ένα σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης/παρακολούθησης. Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών αναλύονται στον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης. Πέρα από αυτές ο προμηθευτής αναλαμβάνει να εκτελέσει τα παρακάτω:

- Μεταφορά του προσφερόμενου εξοπλισμού στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Σύρου στο πρώην Α' Γυμνάσιο.
- Μεταφορά και εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων στο ισόγειο του κτηρίου στην αίθουσα Α.0.1.
- Μεταφορά και εγκατάσταση των συμπυκνωτών στην ταράτσα του κτηρίου. Η ταράτσα είναι προσβάσιμη από εξωτερική σκάλα ασφαλείας για τους εργαζόμενους, όχι κατάλληλη για μεταφορά φορτίων.
- Εγκατάσταση των κλιματιστικών και των συμπυκνωτών σε κατάλληλες βάσεις τόσο για τη στερέωση των συσκευών όσο και για την αντικραδασμική τους προστασία.
- Κατασκευή δικτύων ψυκτικού μέσου από σωλήνες χαλκού. Μόνωση των δικτύων με αφρώδες υλικό. Σύνδεση των δικτύων με τις κλιματιστικές μονάδες και τους συμπυκνωτές.
- Δημιουργία κενού και πλήρωση του δικτύου με R407.
- Οι οδεύσεις των ηλεκτρολογικών καλωδίων και των σωληνώσεων του δικτύου ψυκτικού μέσου θα προστατεύονται από μεταλλικές σχάρες με καπάκι. Οι σχάρες θα είναι στερεωμένες στην τοιχοποιία του κτηρίου.
- Ηλεκτρολογική σύνδεση των συμπυκνωτών με τις κλιματιστικές μονάδες.
- Σύνδεση των κλιματιστικών μονάδων με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος σε σημείο εντός του χώρου εγκατάστασης των κλιματιστικών μονάδων στην αίθουσα Α.0.1. Οι ηλεκτρολογικές παροχές των μονάδων είναι τριφασικές των 20Α και θα είναι ήδη εγκατεστημένες στην αίθουσα Α.0.1. Η εγκατάσταση των παροχών δεν είναι ευθύνη του προμηθευτή.
- Θέση των συσκευών σε λειτουργία και επίδειξη στο προσωπικό του Πανεπιστημίου.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τα εγχειρίδια οδηγιών του εξοπλισμού, οδηγίες συντήρησης, ηλεκτρικά διαγράμματα, διάγραμμα ψυκτικού κυκλώματος και κατάλογο ανταλλακτικών.

16PR00005061328-2016-09-09

Ο προμηθευτής θα πρέπει να εγγυηθεί για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού για δύο (2) έτη εφόσον ακολουθηθεί το συνιστώμενο από τον κατασκευαστή πρόγραμμα συντήρησης το οποίο θα πρέπει να δοθεί από τον προμηθευτή όπως αναφέρθηκε παραπάνω.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πίνακα έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι υποψήφιοι, επομένως, υποβάλλουν υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού τον πίνακα συμπληρωμένο και με πλήρεις αιτιολογήσεις μέσω παραπομπών σε σχετικά εγχειρίδια ή έγγραφα. Κάθε προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από φάκελο με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τυχόν πιστοποιητικά, εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα τεχνικά φυλλάδια.

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή
1.	Κλιματιστική μονάδα		
1.1	Εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	Να αναφερθούν	
1.2	Πλήθος προς προμήθεια μονάδων	2	
1.3	Τύπου κλειστού ελέγχου	ΝΑΙ	
1.4	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ	
1.5	Εταιρεία κατασκευής με ISO 9001/EN 29001	ΝΑΙ	
1.6	Απόδοση σε ολικό και αισθητό ψυκτικό φορτίο (σε εσωτερική θερμοκρασία 24 °C και εξωτερική 45 °C)	>= 11 kW	
1.7	Παροχή αέρα	>= 3.500 m ³ /hr	
1.8	Ύψος	< 2 μέτρα	
1.9	Πλάτος	< 65 εκατοστά	
1.10	Μήκος	< 65 εκατοστά	
1.11	Δυνατότητα πραγματοποίησης συντήρησης από την μπροστινή πλευρά	ΝΑΙ	
1.12	Αναρρόφηση από την επάνω πλευρά	ΝΑΙ	
1.13	Κατάθλιψη ψυχρού αέρα εμπρός χαμηλά	ΝΑΙ	
1.14	Φίλτρο/α στην πλευρά αναρρόφησης με μεταλλικό πλαίσιο	ΝΑΙ	
1.15	Κατηγορία φίλτρων	G4 ή καλύτερη	
1.16	Έλεγχος λειτουργίας από ενσωματωμένο ψηφιακό σύστημα ελέγχου	ΝΑΙ	
1.17	Σύνδεση συστήματος ελέγχου με οθόνη και πλήκτρα ενσωματωμένα στη μονάδα	ΝΑΙ	
1.18	Δυνατότητα για επιλογή αυτόματης ή χειροκίνητης επανεκκίνησης μετά από διακοπή ρεύματος	ΝΑΙ	
1.19	Δυνατότητα χρονοκαθυστέρησης επανεκκίνησης μετά από διακοπή ρεύματος	ΝΑΙ	
1.20	Ανεμιστήρας τύπου EC	ΝΑΙ	
1.21	Δυνατότητα παρακολούθησης των παρακάτω δεδομένων με κατάλληλα αισθητήρια: Θερμοκρασία, υγρασία, λειτουργία συμπιεστή, πίεση συμπύκνωσης, κατάσταση φίλτρων, ταχύτητα ανεμιστήρα, ροή αέρα.	ΝΑΙ, επίσης να αναφερθούν και άλλα δεδομένα που μπορούν να παρακολουθούνται	
1.22	Δυνατότητα θέσης οριακών τιμών πέρα από τις οποίες ενεργοποιείται συναγερμός για θερμοκρασία και υγρασία.	ΝΑΙ	

1.23	Άλλα αισθητήρια για τα οποία μπορούν να ενεργοποιηθούν ανάλογοι συναγερμοί	Να αναφερθούν	
1.24	Δυνατότητα καταγραφής συμβάντων και συναγερμών με την αντίστοιχη ημερομηνία και ώρα και εμφάνιση στην ενσωματωμένη οθόνη	ΝΑΙ	
1.25	Μέγιστος αριθμός συμβάντων που μπορούν να καταγραφούν	>= 200	
1.26	Δυνατότητα εξαγωγής αρχείου συμβάντων	Να αναφερθεί	
1.27	Δυνατότητα καταγραφής ιστορικών δεδομένων θερμοκρασίας και υγρασίας χώρου σε επιλεγόμενα από το χρήστη διαστήματα και εμφάνιση στον πίνακα ελέγχου	ΝΑΙ	
1.28	Δυνατότητα εξαγωγής ιστορικών δεδομένων θερμοκρασίας και υγρασίας	Να αναφερθεί	
1.29	Διασύνδεση RS232 DB9	ΝΑΙ	
1.30	Δυνατότητα διασύνδεσης με BMS. Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: MODBUS, P90, SNP, Sala, BACnet, SDC	ΝΑΙ. Να αναφερθούν επιπλέον υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	
1.31	Δυνατότητα εναλλαγής λειτουργίας των δύο μονάδων. Η περίοδος εναλλαγής επιλέγεται από το χρήστη. Η μία μονάδα θα λειτουργεί και η άλλη θα είναι σε αναμονή. Οι ρόλοι τους θα εναλλάσσονται μετά την άροδο μίας περιόδου εναλλαγής.	ΝΑΙ	
1.32	Σε περίπτωση βλάβης της ενεργής μονάδας ή υπερθέρμανσης του χώρου θα τίθεται αυτόματα σε λειτουργία η εφεδρική. Το ύψος της θερμοκρασίας στην οποία θεωρείται ότι έχουμε υπερθέρμανση ορίζεται από το χρήστη.	ΝΑΙ	
2.	Συμπυκνωτής		
2.1	Εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	Να αναφερθούν	
2.2	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ	
2.3	Αριθμός μονάδων προς προμήθεια	2	
2.4	Κατάλληλοι για τις προσφερόμενες κλιματιστικές μονάδες σε πλήρη απόδοση	ΝΑΙ	
2.5	Εύρος πίεσεων κλιματιστικών μονάδων στο κύκλωμα ψυκτικού μέσου μικρότερο από τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση του συμπυκνωτή.	ΝΑΙ, να αναφερθούν οι σχετικές τιμές	
2.6	Αερόψυκτοι	ΝΑΙ	
2.7	Κατάλληλοι στο σύνολό τους για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο	ΝΑΙ	
2.8	Κέλυφος αλουμινίου	ΝΑΙ	
2.9	Προστασία κελύφους κατά IEC 60529	IP44 ή ανώτερη	
2.10	Αριθμός ανεμιστήρων	>= 2	
2.11	Αξονικοί ανεμιστήρες	ΝΑΙ	
2.12	Ανεμιστήρες ελεύθεροι συντήρησης	ΝΑΙ	
2.13	Ανεμιστήρες προστατευμένοι από μεταλλικό πλέγμα	ΝΑΙ	
2.14	Η ταχύτητα των ανεμιστήρων ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με την πίεση του κυκλώματος ψυκτικού μέσου	ΝΑΙ	
2.15	Δυνατότητα ρύθμισης πιεζοστάτη λειτουργίας από αρμόδιο για συντήρηση τεχνικό προσωπικό	ΝΑΙ	
2.16	Οριζόντιας και κάθετης τοποθέτησης	ΝΑΙ	
2.17	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	<= 10 °C	
2.18	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	>= 45 °C	
2.19	Προστασία ακροκιβώτιου ηλεκτρικής σύνδεσης κατά IEC60529	IP54 ή ανώτερη	
2.20	Πλενόμενοι εξωτερικά	ΝΑΙ	

3. Σύστημα τηλεδιαχείρισης και τηλεπίεσης			
3.1	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	Να αναφερθούν	
3.2	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1	
3.3	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ	
3.4	Διασύνδεση Ethernet RJ45	ΝΑΙ	
3.5	Υποστήριξη HTTP, SNMP	ΝΑΙ	
3.6	Ταυτόχρονη διασύνδεση με τις παραπάνω δύο κλιματιστικές μονάδες για παρακολούθηση και έλεγχο λειτουργίας	ΝΑΙ	
3.7	Μέγιστος αριθμός παρακολουθούμενων κλιματιστικών μονάδων	>= 30	
3.8	Εξαγωγή ιστορικών δεδομένων και αρχείων συμβάντων κλιματιστικών μονάδων	ΝΑΙ	
3.9	Αποστολή mail σε περίπτωση συναγερμού	ΝΑΙ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:
 15275061328 2016-09-09
 ΣΧΕΔΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

.....
 «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟ COMPUTER ROOM ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΡΟΥ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 4/2016

«ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΡΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 1 – ΤΚ 84100 – ΣΥΡΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 26/9/2016 ΗΜΕΡΑ Δευτέρα

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Κωνσταντινουπόλεως 1, 84100 Σύρος						
Συνολική αξία προμήθειας: 22.000,00€						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κλιματιστική μονάδα όπως στον πίνακα συμμόρφωσης	2				
2	Συμπυκνωτής όπως στον πίνακα συμμόρφωσης	2				
3	Σύστημα τηλεδιαχείρισης και τηλεπίβλεψης όπως στον πίνακα συμμόρφωσης	1				
	ΣΥΝΟΛΑ					
	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)					
	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)					
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)					

Υπογραφή & Σφραγίδα

ΠΡΟΣΟΧΗ:

1. Τα έξοδα μεταφοράς/παράδοσης των ειδών στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, βαρύνουν τον ανάδοχο.
2. Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει ο συμμετέχων να καταθέσει προσφορά για όλα τα είδη.