



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Αριθμ. Πρωτ.: 235453/21-11-2019

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Τη διενέργεια διαδικασίας απευθείας ανάθεσης, με σκοπό την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια και εγκατάσταση **«ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ – ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΝΑΛΑΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ»**, συνολικού προϋπολογισμού **23.560€** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής).

Η προμήθεια πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος **«SMILE - Strengthening primary Medical care in IsoLated and deprived cross-border arEas»** με κωδικό έργου 93582 και επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Αλέξη Μπένο, καθηγητή του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ., το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του **ΕΣΠΑ 2014-2020**, του επιχειρησιακού προγράμματος **«Interreg V-A Greece Bulgaria»**, και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς Πόρους.

Τόπος κατάθεσης προσφορών: Εργαστήριο Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, Γενικής Ιατρικής και Έρευνας Υπηρεσιών Υγείας, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ

Υποβολή προσφορών μέχρι Τρίτη, 26/11/2019 και ώρα 14:00 μμ

Γλώσσα υποβολής προσφορών: Ελληνική

Ισχύς Προσφορών: Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.

Τόπος παράδοσης Ειδών: Εργαστήριο Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, Γενικής Ιατρικής και Έρευνας Υπηρεσιών Υγείας, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ

Χρόνος παράδοσης: εντός 45 ημερών

Τρόπος πληρωμής: Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί εντός 20 ημερών, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προμηθευόμενων προϊόντων και εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης από τον φορέα.

Γενικές Πληροφορίες δίνονται από την Γραμματεία του ΕΛΚΕ ΑΠΘ στα τηλέφωνα 2310-996754, 2310-996752 & 2310-994051.

Πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες από τον κ Σμυρνάκη Εμμανουήλ , στο τηλέφωνο 2310 999147.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού – αερισμού και κλιματισμού στον υπό διαμόρφωση χώρο εκπαίδευσης για τις ανάγκες των Ατόμων με Αναπηρία στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας. Ο χώρος βρίσκεται στο κτίριο της Ιατρικής Σχολής.

Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Μονάδα αμφιθεάτρου

Για την περιοχή του αμφιθεάτρου, απαιτείται η εγκατάσταση αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου, αέρος – αέρος, εμφανούς οροφής, μίας κατεύθυνσης, ισχύος 52.000 btu κατά τη λειτουργία της ψύξης, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Λειτουργία σε ψύξη έως 50°C εξωτερική θερμοκρασία
- Λειτουργία σε θέρμανση έως -20°C εξωτερική θερμοκρασία
- Τύπος συμπιεστή swing (περιστροφικό) inverter
- Ψυκτικό υγρό τύπου R-32
- Δυνατότητα συνολικού μήκους ψυκτικού δικτύου έως 75m. – υψομετρική απόσταση έως 30m.
- EER / SEER --> 2,97 / 6,1
- COP / SCOP --> 3,41 / 4,0

Μονάδα κλιματισμού γραφείων

Για τον κλιματισμό των γραφείων, απαιτείται η εγκατάσταση συστήματος VRF, το οποίο περιλαμβάνει μία (1) εξωτερική μονάδα, και (6) έξι εσωτερικές μονάδες τύπου κασέτας ψευδοροφής (60x60 [cm]). Η αποδιδόμενη ισχύς της εξωτερικής μονάδας απαιτείται να είναι 15,5kW σε λειτουργία ψύξης. Η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να καλύπτει τα εξής χαρακτηριστικά :

- Πιστοποίηση Eurovent
- Ψυκτικό μέσο R-410a
- EER >3.74
- ESEER>9,49
- COP>4.24
- Συμπιεστή Twin BDLC Rotary
- Όρια λειτουργίας στην ψύξη -5°C έως 48°C
- Όρια λειτουργίας στην θέρμανση -25°C έως 26°C
- Ηχητικής ισχύς (nom. Cooling) έως 70dBA
- Ηχητικής πίεση (nom. cooling) έως 53dBA
- Δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον 64 εσωτερικών μονάδων
- Μέγιστο συνολικό μήκος ψυκτικών σωληνώσεων 150m.

Στο εσωτερικό των γραφείων απαιτείται η εγκατάσταση εσωτερικών μονάδων **VRF γραφείων** τύπου κασέτας 60x60cm (ορυκτής ίνας) .

Στο σύνολο απαιτούνται (6) μονάδες, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Εσωτερικές μονάδες συστήματος VRF ψυκτικής ισχύος τύπου ορυκτής ίνας (60x60cm) από 2,80kW έως 5,6kW.

Αναλυτικότερα :

1 x 5.6kW (αίθουσα 2)

1 x 4.5kW (αίθουσα 5)

1 x 4.5kW (αίθουσα 1)

1 x 3.6kW (αίθουσα 3)

2 x 2.8kW (γραμματεία & είσοδος)

- Διαστάσεων 57,5 x 57,5 cm (ορυκτής ίνας)
- Ενσωματωμένης αντλίας συμπυκνωμάτων (max lift 75cm)
- Ανεμιστήρα BLDC
- Καλώδιο επικοινωνίας 2 κλώνων
- Ένα (1) χειριστήριο – θερμοστάτης ανά εσωτερική μονάδα

Μονάδα εξαερισμού χώρων :

Για τον εξαερισμό των γραφείων και του αμφιθεάτρου, απαιτείται μονάδα εξαερισμού με εναλλάκτη, η οποία θα εγκατασταθεί στο μηχανοστάσιο. Η μονάδα αυτή θα συνδεθεί στο υφιστάμενο δίκτυο αεραγωγών του μηχανοστασίου αναφορικά με την επικοινωνία της με το περιβάλλον.

Για τον εξαερισμό θα απαιτηθεί προέκταση του υφιστάμενου δικτύου αεραγωγών εντός του αμφιθεάτρου έως και την ψευδοροφή των χώρων των γραφείων μέσω ευκάμπτων αγωγών.

Η προσαγωγή του νωπού αέρος θα πραγματοποιηθεί σε ένα σημείο εντός του αμφιθεάτρου. Το σύστημα θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Παροχή 2.000m³/h
- Στατική πίεσης τουλάχιστον 190Pa στα 2.000m³/h
- Λειτουργία By-pass & free cooling
- Με 2 ανεμιστήρες τουλάχιστον
- Κινητήρα DC
- Εναλλάκτη υψηλής απόδοσης ως 75%

Μονάδα τοίχου (split) – Αίθουσα προσομοίωσης θαλάμου

Στον χώρο προσομοίωσης θαλάμου, θα απαιτηθεί τοποθέτηση αερόψυκτου συστήματος απευθείας εκτόνωσης, τύπου τοίχου, διαιρούμενο, αυτόνομο, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Inverter) με :

- Πιστοποίηση eurovent, CE,
- Πιστοποίηση ISO 9001 & ISO 4001
- Ψυκτικό μέσο R32
- EER > 3,0
- SEER > 6,09
- COP > 3,00
- SCOP > 3,8

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ.

Ευστράτιος Α. Στυλιανίδης
Αντιπρύτανης Έρευνας & Δια Βίου
Εκπαίδευσης ΑΠΘ