

Αθήνα, 18 Ιουνίου 2018

Α. Π. 2219

Πληροφορίες: Ι. Σπηλιοπούλου
Τηλέφωνο: 210-6597090/ 702 / 549 / 566
Φαξ: 210 6597547 / 5
E-mail: procurement@bioacademy.gr

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΣΕ ΧΩΡΟ ΤΟΥ Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.

Το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, έχοντας υπ' όψη την υπ' αριθ. πρωτ. **2203/18-06-2018 / 62ΛΣ4694Φ7-ΖΨΛ / 18REQ003276468** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ενώσεις οικονομικών φορέων για την υποβολή, έως την **Τρίτη, 26/06/2018 και ώρα 12:00**, οικονομικής προσφοράς για την διαμόρφωση υποδομής εγκαταστάσεων κλιματισμού και εξαερισμού σε χώρο του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. που θα τοποθετηθεί ερευνητικό μηχάνημα.

Η αποστολή των προσφορών μπορεί να γίνει, είτε ηλεκτρονικά στην διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου technicaldept@bioacademy.gr, είτε ταχυδρομικά ή με courier στα γραφεία του Ιδρύματος, που βρίσκονται επί της οδού Σωρανού του Εφεσίου 4, 115-27 Αθήνα, με την ένδειξη «Υποβολή οικονομικής προσφοράς για Η/Μ εγκαταστάσεις κλιματισμού και εξαερισμού σε χώρο του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.».

Στην ίδια ηλεκτρονική διεύθυνση ή/και στο τηλ. 210-6597255, παρέχονται σχετικές διευκρινήσεις.

Τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων, κλιματισμού και εξαερισμού σε χώρο του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.

1. Εισαγωγή

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τις εγκαταστάσεις κλιματισμού και εξαερισμού οι οποίες είναι απαραίτητες ως υποδομή για τη λειτουργία ερευνητικού μηχανήματος που πρόκειται να εγκατασταθεί σε υπόγειο χώρο του κτιρίου Ε3 του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.

2. Δίκτυο αεραγωγού απόρριψης

Δίκτυο εξαερισμού από ανοξείδωτο κυκλικό σωλήνα εσωτερικής διατομής Φ250mm + μόνωση και κάλυμμα εξωτερικά από ανοξείδωτο κυκλικό σωλήνα Φ300mm σε ενιαίο σύνολο με τις ανάλογες διαμορφούμενες στεγανές συνδέσεις για μεταφορά θερμών αερίων για μέγιστη θερμοκρασία έως 100° C.

Κατά μήκος του αεραγωγού θα τοποθετηθούν τα ανάλογα στηρίγματα σε οριζόντια τοποθέτηση μήκους 20m και κάθετη 20m, που θα οδεύσει εντός χώρου, εντός ψευδοροφής και εντός υπάρχοντος Shaft. Στον τερματισμό της απόρριψης θα τοποθετηθεί εξάρτημα αντίθετης ροής (κλαπé) για την αποφυγή εισχώρησης εξωτερικού αέρος στον αεραγωγό και καπέλο στην απόρριψη αγωγού.

3. Κιβώτιο απόρριψης

Μετά τις εξόδους και την σύνδεση των εύκαμπτων αεραγωγών διαφορετικής διατομής, που φέρει σε συσκευασία το ερευνητικό μηχάνημα, θα κατασκευαστεί κιβώτιο (εξάρτημα αεραγωγού) που θα ενώσει τους δύο εύκαμπτους αεραγωγούς του μηχανήματος με δύο λήψεις και μία λήψη για την σύνδεση του κιβωτίου με το ανεμιστήρα απόρριψης (σε διαστάσεις που δίνει ο κατασκευαστής του Helios.) Το κιβώτιο θα φέρει μόνωση. Στους δύο αεραγωγούς στην διαδρομή από την έξοδο του μηχανήματος και σε ύψος χειρισμού θα προμηθευτούν και συνδεθούν δύο τάμπερ ρύθμισης ανάλογης διατομής από τον κατασκευαστή του δικτύου αερισμού.

4. Ανεμιστήρας απόρριψης

Ο Ανεμιστήρας απόρριψης θα συνδεθεί με το κιβώτιο που προτείνει ο κατασκευαστής του μηχανήματος και με το δίκτυο απόρριψης που θα κατασκευαστεί. Θα είναι υψηλών θερμοκρασιών 100-120° C παροχής πάνω από 1.200 m³/h και στατικής πίεσης στην έξοδο πάνω από 320 Pa. Ο ηλεκτροκινητήρας του ανεμιστήρα θα φέρει ενσωματωμένο inverter αναλογικού σήματος 0-10V για επιθυμητές ρυθμίσεις παροχής με χειριστήριο ρύθμισης.

5. Μηχάνημα κλιματισμού χώρου

Θα εγκατασταθεί σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη μηχανήμα διαιρούμενου τύπου ψύξης - θέρμανσης που θα κλιματίζει συνολικά το χώρο. Το εσωτερικό μηχανήμα θα είναι δαπέδου ή τοίχου και το εξωτερικό που θα τροφοδοτείται με τάση 380-400V (τριφασικό) θα τοποθετηθεί έξω από τον χώρο σε απόσταση όχι πάνω των 10 μέτρων. Η απόδοση μηχανήματος θα είναι 45.000 έως 48.000 btu/h ψυκτικό μέσο R410a. Θα διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο.

6. Ηλεκτρικές παροχές και συνδέσεις

Από υπάρχοντα πίνακα εντός του χώρου θα εγκατασταθούν:

- Τριφασική παροχή για το εξωτερικό μηχανήμα κλιματισμού NYY 5X4 mm²
- Μονοφασική παροχή από καλώδιο NYY 3X2,5 mm² για τον ανεμιστήρα απόρριψης
- Μονοφασική παροχή από καλώδιο NYY 3X2,5 mm² για το εσωτερικό μηχανήμα κλιματισμού.
- Οι ηλεκτρικές παροχές θα οδεύουν είτε σε πλαστικό κανάλι με καπάκι είτε μεμονωμένες σε προστατευτικό πλαστικό σωλήνα.

7. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογιζόμενο κόστος : **Δέκα χιλιάδες εννιακόσια ευρώ (10.900,00 €) πλέον Φ.Π.Α.**

Στην τιμή της παρούσας σύμβασης περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την άρτια ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

8. Γενικοί όροι

Όλες οι ανωτέρω αναφερόμενες εγκαταστάσεις θα δοκιμαστούν, ρυθμιστούν και παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώσει τις εργασίες εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης.

Τα συνεργεία του Αναδόχου θα εργάζονται κατά της ημέρες και ώρες εργασίας του IIBEEA, δηλαδή από Δευτέρα ως Παρασκευή από 08:00 έως 16:00.

Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της σύμβασης, δηλώνει ρητά ότι έχει εξετάσει και γνωρίζει την κατάσταση των τοπικών συνθηκών, των χώρων και των εγκαταστάσεων κλιματισμού και εξαερισμού που αναλαμβάνει, αποδέχεται και εγγυάται την έγκαιρη και άρτια παροχή των υπηρεσιών της παρούσας, έχει, δε, την απαραίτητη γνώση και εμπειρία που απαιτείται για να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις του IIBEEA.

Οι τεχνικοί του Αναδόχου υποχρεούνται να εφαρμόζουν και να τηρούν όλους τους κανόνες Υγιεινής και Ασφαλείας, σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει κάθε φορά το χώρο εργασίας του, αλλά και όλους του χώρους όπου διήλθε (διαδρόμους, υπαίθριους και αποθηκευτικούς χώρους) καθαρούς, απαλλαγμένους από απορρίμματα, παλαιά εξαρτήματα, υλικά συσκευασίας κλπ. τα οποία ο ίδιος προκάλεσε κατά την παροχή υπηρεσιών της παρούσας.

Ο Γενικός Διευθυντής

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΟΥΡΟΠΛΗΣ