

17PROC006185418 2017-05-15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^{ης} Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. ΛΑΪΚΟ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Αθήνα, 15/05/2017
 Αριθ. πρωτ. 5526

Ταχ. Δ/ση : ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ 17, ΓΟΥΔΗ
Ταχ. Κώδικας : 115 27 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Θ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο : 213-2061850
Fax : 213-2061778
e-mail : promithion@laiko.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: «Συντήρηση ψυκτικών συγκροτημάτων του οίκου Trane, Daikin & AERMEC (χωρίς παροχή ανταλλακτικών)»

Προκειμένου το Νοσοκομείο να προβεί στην συντήρηση ψυκτικών συγκροτημάτων του οίκου Trane, Daikin & Aermec (χωρίς παροχή ανταλλακτικών) για ένα έτος, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 80/26-4-2017 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: 67ΩΤ4690Ω8-ΣΚΩ), με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, παρακαλούμε όπως καταθέσετε στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου προσφορά, σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, εντός του οποίου θα περιέχονται σε χωριστούς σφραγισμένους φακέλους η τεχνική και η οικονομική προσφορά.

Ως καταληκτική ημερομηνία των προσφορών ορίζεται η 29/5/2017, ημέρα Δευτέρα.

Ειδικότερα οι εταιρείες που θα υποβάλλουν προσφορές πρέπει να πληρούν τις κάτωθι Τεχνικές Προδιαγραφές:

«Προδιαγραφές συντήρησης Ψυκτικών συγκροτημάτων οίκων Trane Daikin και AERMEC»

Η λειτουργία των προς συντήρηση κεντρικών ψυκτικών μηχανημάτων οίκων Trane, Daikin και AERMEC, είναι πρωταρχικής σημασίας για την ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου, δεδομένου ότι τα συγκροτήματα αυτά τροφοδοτούν τα πλέον απαιτητικά και ευαίσθητα τμήματα του Νοσοκομείου, όπως είναι τα Χειρουργεία, η ΜΕΘ, η μονάδα Εμφραγμάτων, τα τμήματα Αιμοδοσίας, οι χώροι εξωτερικών Ιατρείων, η πτέρυγα Θέσεων κλπ.

Οι κεντρικές αυτές ψυκτικές εγκαταστάσεις είναι εγκαταστημένες τόσο στο κεντρικό κτίριο επί της οδού Αγ. Θωμά:

- Οίκου TRANE, model: RTAB-216LN, αερόψυκτο δύο (2) τεμ.
- Οίκου TRANE, model: ECGWD-209, υδρόψυκτο ένα (1) τεμ.
- Οίκου DAIKIN, model: EUWAT80HW1, αερόψυκτο ένα (1) τεμ.
- Οίκου TRANE, model: RTAC 120, αερόψυκτο ένα (1) τεμ.

17PROC006185418 2017-05-15

Όσο και στο κτίριο του παραρτήματος, οδού Σεβαστουπόλεως:

- Οίκου TRANE, model: CGAD-206, αερόψυκτο ένα (1) τεμ.
- Οίκου AERMEC, model: RAX 732-LP, αερόψυκτο ένα (1) τεμ.

Η αναζήτηση συντηρητή αφορά στα ανωτέρω ψυκτικά συγκροτήματα και περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

I. Προληπτική Συντήρηση (Μία στην αρχή της σύμβασης)

- Έλεγχος των υδραυλικών συνδέσεων και παροχών νερού στα ψυκτικά συγκροτήματα μέσω πτώσης πίεσης νερού στους εναλλάκτες.
- Ανασκόπηση ενδείξεων βλαβών και έλεγχος κεντρικών επεξεργαστών μηχανημάτων.
- Έλεγχος αυτοματισμού, και πρεσοστατών, αισθητηρίων και διακοπών ροής νερού.
- Συντήρηση ηλεκτρικών πινάκων.
- Έλεγχος ρελλέ ισχύος, σύσφιξη καλωδίων, έλεγχος κατάστασης επαφών εκκινήτων.
- Μεγγομέτρηση τυλιγμάτων κινητήρων των συμπιεστών, ανεμιστήρων.
- Σύσφιξη ακροδεκτών συμπιεστών.
- Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού με ηλεκτρονικό ανιχνευτή.
- Ανάλυση ψυκτελαίου (μία ανά ψυκτικό κύκλωμα στα ψυκτικά συγκροτήματα οίκου TRANE 10 ψ.κ., 2 ψ.κ. οίκου DAIKIN, 2 ψ.κ. οίκου AERMEC) με αποστολή δειγμάτων σε πιστοποιημένο εργαστήριο, ώστε να ελεγχθεί η εσωτερική κατάσταση του συμπιεστή/κυκλώματος.
- Καθαρισμός των στοιχείων των συμπυκνωτών με χρήση κατάλληλου χημικού καθώς και πιεστικού μηχανήματος, υψηλής πίεσης.
- Στο ψυκτικό συγκρότημα οίκου TRANE τύπου CGWD-209 (κεντρικό κτίριο), δύο (2) χημικοί καθαρισμοί το έτος.
- Εκκίνηση και σωστός έλεγχος σωστής λειτουργίας του ψυκτικού συγκροτήματος.
- Καταγραφή λειτουργικών παραμέτρων.
- Καταμέτρηση πιέσεων, θερμοκρασιών και αμπερομετρητή κινητήρων.
- Έλεγχος μετρήσεων ώστε να κυμαίνονται στα ασφαλή όρια του κατασκευαστικού οίκου.
- Με το πέρας της συντήρησης θα γίνει παράθεση τεχνικής έκθεσης με τις ανάλογες μετρήσεις καθώς και καταγραφή τυχόν πρόσθετων απαιτήσεων για την βελτιστοποίηση της λειτουργίας των ψυκτικών συγκροτημάτων.

II. Δύο περιοδικοί έλεγχοι λειτουργίας κατά τη διάρκεια του έτους κάλυψης.

- Έλεγχος των υδραυλικών συνδέσεων και παροχών νερού στα ψυκτικά συγκροτήματα μέσω πτώσης πίεσης νερού στους εναλλάκτες.
- Ανασκόπηση ενδείξεων βλαβών και έλεγχος κεντρικών επεξεργαστών μηχανημάτων.
- Έλεγχος αυτοματισμού, και πρεσοστατών, αισθητηρίων και διακοπών ροής νερού.
- Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού με ηλεκτρονικό ανιχνευτή. Καταγραφή λειτουργικών παραμέτρων.
- Καταμέτρηση πιέσεων, θερμοκρασιών, και αμπερομετρητή κινητήρων.
- Έλεγχος μετρήσεων ώστε να κυμαίνονται στα ασφαλή όρια του κατασκευαστικού οίκου.
- Με το πέρας των ελέγχων θα γίνει παράθεση τεχνικής έκθεσης με τις ανάλογες μετρήσεις καθώς και καταγραφή τυχόν πρόσθετων απαιτήσεων για την βελτιστοποίηση της λειτουργίας των ψυκτικών συγκροτημάτων.

17PROC006185418-2017-05-15

III. Πρόσθετες κάλυψεις (αποκατάσταση βλαβών κλπ)

- Τηλεφωνική υποστήριξη 24 ώρες, 365 ημέρες.
- Διάγνωση όλων των βλαβών.
- Ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης εντός 6 εργάσιμων ωρών. Η παραπάνω κάλυψη είναι σε 24ωρη βάση, 365 ημέρες.
- Αποκατάσταση βλαβών.
- Σε περίπτωση που για την αποκατάσταση βλαβών απαιτούνται ανταλλακτικά ή άλλα εξαρτήματα θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Σύστημα 24ωρης, απομακρυσμένης τηλεπιτήρησης των δύο ψυκτικών συγκροτημάτων RTAB-216 από την εταιρεία, εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη εγκατάσταση από το Νοσοκομείο.

IV. Ειδικές απαιτήσεις – επισημάνσεις

Προκειμένου να γίνουν δεκτές οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα πρέπει οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος να έχουν εμπειρία στη συντήρηση εγκαταστάσεων κλιματισμού ιδιαίτερων απαιτήσεων και με ποινή αποκλεισμού:

- Να προσκομίσουν συμβάσεις και σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών συντήρησης από άλλους φορείς (νοσηλευτικών Ιδρυμάτων θα εκτιμηθούν) για την εκτέλεση ετήσιων ή μεγαλύτερης διάρκειας συντηρήσεων.
Οι ζητούμενες συμβάσεις θα πρέπει να αφορούν αερόψυκτα και υδρόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα εταιρειών Trane, Daikin, ψυκτικής ικανότητας από 200 – 530 KW.
- Να προσκομίσουν βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο Trane στην οποία να αναφέρεται:
 - i. Η συμμετέχουσα εταιρεία διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών.
 - ii. Ο κατασκευαστικός οίκος θα συνεργαστεί με τον υποψήφιο ανάδοχο για την ομαλή εκτέλεση του έργου, παρέχοντας τεχνικό προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών και απρόσκοπτη προμήθεια ανταλλακτικών.
- Να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούν θα είναι καινούργια και αχρησιμοποίητα.
- Να προσκομίσουν αποδεικτικά στοιχεία για τη μόνιμη απασχόληση:
 - i. Ενός τουλάχιστον διπλωματούχου Μηχανολόγου μηχανικού ΠΕ ή ΤΕ, με εμπειρία σε παρόμοια έργα.
 - ii. Ενός τουλάχιστον αδειούχου τεχνικού με πιστοποίηση στη διαχείρισης φθοριούχων αερίων κατηγορίας I.
- Να προσκομίσουν βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, από την οποία να προκύπτει η επί τόπου επίσκεψη και έλεγχος των πραγματικών συνθηκών εκτέλεσης της υπό εκτέλεσης συντήρησης.

Προϋπολογισμός δαπάνης: **13.020,00 €** συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24% (ΑΔΑ: Ω72Ε4690Ω8-ΦΤΟ).

Το ποσό θα βαρύνει τον ΚΑΕ 0879α του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

Το παρόν θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΡΜΑΝΙΔΗΣ