



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^η ΔΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
63100 ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ

Ημερομηνία: 08-04-2019
Αριθμ.Πρωτ: 4838

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ.: Αυγέρος Αναστάσιος
E-mail: augeros@1157.syzefxis.gov.gr .
Τηλ.23713-50363
FAX: 23713-50410

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΕΡΓΟΥ ΕΦΑΠΞ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΙΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΝΕΟΥ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ Γ. Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ, ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**

Σχετ. : Το υπ' αριθμ. Πρωτ. 4541/01-04-2019 εισήγηση προμήθειας ειδών της Υποδιεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

Προκειμένου να καλυφθούν τρέχουσες ανάγκες , το Γ.Ν. Χαλκιδικής πρόκειται να προβεί στην ανάθεση έργου που αναφέρονται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν, με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και την συλλογή προσφορών με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι απαιτείται **να καταθέσουν στην προσφορά τους:**

- **τις ζητούμενες από την πρόσκληση απαιτήσεις (άδειες, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις)**
- **να δηλώσουν ότι συμμορφώνονται πλήρως με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές (εργασίες – συντηρήσεις, έλεγχοι, σύνταξη αναφορών)**
- το εύρος χρόνου υλοποίησης αυτών.

Οι προσφορές θα προσκομίζονται ιδιοχείρως ή θα αποστέλλονται ταχυδρομικώς, **σε σφραγισμένο φάκελο**, θα κατατίθενται προηγουμένως στην Υπηρεσία Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου **από 08-04-2019 έως 12-04-2019 και ώρα 13:00 μ.μ.** Εκείνες που θα κατατίθενται στην Υπηρεσία πέραν της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες.

Οι προσφορές παρακαλούμε να έχουν ισχύ έως τρεις (3) μήνες.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν.Χ.
ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΛΑΜΠΡΙΝΗ
α/α

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Γ.Ν.Χ

ΜΗΧΑΗΛΙΔΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΨΥΚΤΩΝ TRANE

Στο Γ.Ν.Χ. είναι εγκατεστημένοι τρεις αερόψυκτοι (3) ψύκτες της εταιρείας TRANE- RTAD 145 HE HA (R134a – 2 κυκλωμάτων – 2 screw compressors) με ψυκτική ισχύ 524,59 KW ο καθένας.

Η συντήρηση θα αφορά τον έλεγχο καλής λειτουργίας και των τριών (3) ψυκτών, τις απαραίτητες συντηρήσεις και το χημικό καθαρισμό.

Μετά από την επίσκεψη, θα συνταχθεί μία αναφορά που θα αναφέρεται στο κάθε μηχάνημα, και θα περιέχει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, τις παρατηρήσεις και τις συστάσεις του συντηρητή.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει όλα τα εργατικά, τις δαπάνες μετακίνησης και τις παροχές που ορίζονται στο συμβόλαιο.

Η συντήρηση θα είναι για μία (εφάπαξ) και θα υλοποιηθεί σε συμφωνία με το Νοσοκομείο. Η διάρκειά της θα είναι τόση όση για να υλοποιηθούν οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω.

Άδειες – Πιστοποιητικά – Βεβαιώσεις

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει :

- την απαιτούμενη άδεια 3ης Βαθμίδας-Εργοδηγού, ή να διαθέσει προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες συντήρησης, με την παραπάνω άδεια.
- Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO-9001 ή ισοδύναμο με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και λειτουργίας εγκαταστάσεων ψύξης – θέρμανσης – κλιματισμού.
- Πιστοποιητικό Διαχείρισης Περιβαλλοντικής Ασφάλειας ISO-14001 ή ισοδύναμο για το ίδιο με το ανωτέρω αντικείμενο.
- Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμο για το ίδιο με το ανωτέρω αντικείμενο.
- Πιστοποιητικού του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του, και το οποίο έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν την ημερομηνία της προσφοράς.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει έγγραφη βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας Trane Hellas, ότι θα του παρέχει την απαραίτητη τεχνογνωσία και προμήθεια ανταλλακτικών, σε περίπτωση που αναλάβει την συντήρηση.

Περιγραφή των εργασιών στην επίσκεψη ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΛΕΓΧΟΥ.

α) Υδραυλικό κύκλωμα:

- Έλεγχος της λειτουργίας του ελεγκτή ροής ψυχρού νερού.
- Έλεγχος της λειτουργίας των ελεγκτών αντλιών ψυχρού νερού.
- Μέτρηση της απόδοσης του εναλλάκτη ψυχρού νερού μέσω της θερμοκρασίας εξόδου νερού.

β) Πίνακας Ισχύος μονάδας:

- Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων όπου αυτό απαιτείται.
- Έλεγχος της κατάστασης των διαφόρων επαφών και επιθεώρηση των επαφών.
- Έλεγχος των ρυθμίσεων ηλεκτρικής προστασίας των μηχανών των συμπιεστών.
- Έλεγχος της ηλεκτρικής μόνωσης των μηχανών των συμπιεστών.
- Έλεγχος των εντολών λειτουργίας και προστασίας.

γ) Πίνακας ελέγχου μονάδας:

- Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων όπου αυτό απαιτείται.
- Έλεγχος προγραμματισμού της μονάδας διαχείρισης του μικροεπεξεργαστή
- Επαλήθευση και ρύθμιση των παραμέτρων προστασίας :

Χαμηλής πίεσης

Υψηλής πίεσης

Εντάσεων των συμπιεστών

- Επαλήθευση των ενεργειών προστασίας μέσω εντολών της μονάδας μικροεπεξεργαστή.
- Λειτουργία περιορισμού υψηλής πίεσης/χαμηλής θερμοκρασίας ψυκτικού μέσου. (ρύθμιση των ορίων)

δ) Άλλα

- Λίπανση των μηχανών (όπου απαιτείται)

ε) Μετρήσεις ψύξης και ηλεκτρικές μετρήσεις:

- Έλεγχος της γενικής λειτουργίας της μονάδας.
- Έλεγχος παραμέτρων λειτουργίας.
- Έλεγχος παραμέτρων ασφαλείας.
- Έλεγχος του φορτίου και έλεγχος διαρροής σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. (Μέσω μέτρησης υπερθέρμανσης και υπόψυξης του του ψυκτικού μέσου στον συμπιεστή)
- Έλεγχος των θερμοκρασιακών διαφορών των εναλλακτών (για την εκτίμηση του συντελεστή απόδοσης της μονάδας).
- Δειγματοληψία λαδιού του κυκλώματος για δοκιμή φασματομετρίας στο εργαστήριο.
- Έλεγχος κατάστασης του φίλτρου λαδιού και αφύγρανσης (όπου υπάρχουν).
- Λειτουργική ανάλυση των διαφόρων παραμέτρων που μετρήθηκαν.
- Σύνταξη αναφοράς επίσκεψης που να συμπεριλαμβάνει τις λίστες μετρήσεων, τις πιθανές παρατηρήσεις και έκδοση νόμιμου πιστοποιητικού στεγανότητας.
- Χημικός καθαρισμός των συμπυκνωτών.

Οι αναφορές θα περιλαμβάνουν:

- Τα αποτελέσματα της λειτουργικής ανάλυσης
- Παρατηρήσεις και συστάσεις του συντηρητή.

Στις Υπηρεσίες Περιλαμβάνονται :

- ΔΩΡΕΑΝ εργασία διάγνωσης βλάβης και επισκευής, για όλες τις εργασίες που αναλύονται παραπάνω. Εφόσον απαιτηθούν υλικά-ανταλλακτικά θα εγκριθούν από το Νοσοκομείο και θα τιμολογηθούν ξεχωριστά.

Οι ανωτέρω περιγραφόμενες εργασίες θα εκτελεστούν σε εργάσιμες ημέρες και ώρες, κατόπιν συνεννόησης με το Γ.Ν. Χαλκιδικής.

Ο Προϊστάμενος
της Υπ'όνησης Τεχνικού

Μαχαιράς Νίκος.
Μηχ. Μηχανικός