



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ΗΣ</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΝΑΞΟΥ  
Χώρα Νάξου  
Τ.Κ. 84300  
**ΑΦΜ 997558878**  
**Δ.Ο.Υ. Νάξου**

---

**Γραφείο Αν. Διοικήτή**  
Πληροφορίες : Χαρμαντά Βασιλική  
Τηλ.: 22853-60506  
FAX : 22853-60650  
e-mail: [harmanta@naxoshospital.gr](mailto:harmanta@naxoshospital.gr)  
[www.naxoshospital.gr](http://www.naxoshospital.gr)

Νάξος 28/4/2017  
Αρ. Πρωτ. :2757

## ΠΡΟΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΤΟΥ ΓΝ-ΚΥ ΝΑΞΟΥ

Καλούμε όλους τους ενδιαφερόμενους που επιθυμούν, να υποβάλλουν προσφορά για την συντήρηση και επισκευή των ψυκτών του ΓΝ-ΚΥ Νάξου (CPV 50730000-1), με σκοπό τη σύναψη σύμβασης με μία εταιρεία προϋπολογιζόμενης δαπάνης €6.200,00 με Φ.Π.Α, Κ.Α.Ε. 0889, πληρώντας τις κάτωθι προδιαγραφές:

**Τεχνικές Προδιαγραφές για την Συντήρηση & Επισκευή Βλαβών των ψυκτών που είναι εγκατεστημένοι στο Γ.Ν. - Κ.Υ.ΝΑΞΟΥ**

#### **I. ΓΕΝΙΚΑ**

Η συντήρηση & επισκευή βλαβών των εγκαταστάσεων που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική έκθεση θα γίνει σύμφωνα με:

1. Την ισχύουσα Βιομηχανική Νομοθεσία (Β.Δ. 24Νοεμ./17Δεκ.1953, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα και λοιπές ισχύουσες διατάξεις).
2. Τους ισχύοντες κανονισμούς, προδιαγραφές του Ελληνικού Κράτους, Τ.Ε.Ε. κ.λ.π.

3. Τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπου δεν υπάρχουν Ελληνικοί ή είναι ανεπαρκείς.
4. Τις οδηγίες των κατασκευαστών, μηχανημάτων και συσκευών.
5. Τους κανόνες της επιστήμης και της εμπειρίας.

## **II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την συντήρηση και επισκευή των ψυκτών που είναι εγκατεστημένοι στο Γ.Ν. - Κ.Υ.ΝΑΞΟΥ. Αναλυτικά υπάρχουν **δύο (2) αερόψυκτοι** ψύκτες τα στοιχεία των οποίων φαίνονται στον παρακάτω πίνακα 1:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

A/A	ΤΥΠΟΣ ΨΥΚΤΗ	S/N	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΔΗ (BTU/h)	ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)
No 1	TRANE RTAD 085	EKP 4816	960000	273
No 2	TRANE RTAD 085	EKP 4817	960000	273

## **III. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΑΕΡΟΨΥΚΤΩΝ ΨΥΚΤΩΝ**

1. Ψέκασμα των στοιχείων με ειδικό διάλυμα, πιστοποιημένου, χημικού υγρού για μικροβιολογικό καθαρισμό και ξέπλυμά τους με πιεστικό μηχάνημα.
2. Χτένισμα των στοιχείων.
3. Έλεγχος πιθανών φθορών και διαρροών των στοιχείων.
4. Έλεγχος έδρασης αξονικών ανεμιστήρων.
5. Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων.
6. Απομόνωση και εκκένωση των συμπιεστών από το ψυκτικό υγρό.
7. Άνοιγμα ταπών & άδειασμα των συμπιεστών από την υπάρχουσα ποσότητα ψυκτελαίου.
8. Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων λαδιού.
9. Έλεγχος ποιότητας λαδιού και πιθανών ευρημάτων.
10. Κλείσιμο ταπών ψυκτελαίου.

11. Αντικατάσταση ψυκτελαίου (εκτός των μηχανημάτων screw).
12. Test οξύτητας λαδιού για τους συμπιεστές τύπου screw.
13. Δημιουργία κενού και επαναπλήρωση με ψυκτικό υγρό.
14. Έλεγχος πιθανών διαρροών ψυκτικού υγρού.
15. Πλήρωση των συμπιεστών με την απαιτούμενη ποσότητα ψυκτικού υγρού.
16. Έλεγχος πιέσεων και λειτουργίας συμπιεστών.
17. Έλεγχος θορύβων και κραδασμών.
18. Έλεγχος της θερμαντικής αντίστασης στο κάρτερ λαδιού.
19. Έλεγχος πιεσοστατών HP, OIL P και LP και ρυθμίσεις αυτών.
20. Έλεγχος θερμοστατών λειτουργίας και ασφαλείας και ρύθμιση αυτών.
21. Έλεγχος και ρύθμιση εκτονωτικής βαλβίδας.
22. Έλεγχος αυτοματισμού βοηθητικών κυκλωμάτων.
23. Έλεγχος των ρελέ εκκινήσεως και προληπτική αντικατάσταση όπου απαιτείται από τον Κατασκευαστή.
24. Γενικός ηλεκτρολογικός έλεγχος.
25. Εκκίνηση, έλεγχος και ρυθμίσεις συμπιεστών.
26. Αμπερομέτρηση στους συμπιεστές και στους ανεμιστήρες.

**Προσοχή:** Σε όποιοι **αερόψυκτο ψύκτη**, έχει κλειστού τύπου συμπιεστή **ΔΕΝ** θα γίνει αλλαγή λαδιών και φίλτρου λαδιού.

#### **IV. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

Ο Ανάδοχος των εργασιών συντήρησης και επισκευής βλαβών των προαναφερθέντων ψυκτών, θα πρέπει να πληροί απαραίτητα τις εξής προϋποθέσεις:

1. Θα πληροί όλες τις νόμιμες προϋποθέσεις συμμετοχής σε διαγωνισμούς του Δημοσίου. Αυτό θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση στον Διαγωνισμό όλων των απαραίτητων Δικαιολογητικών και Πιστοποιητικών. Επιπλέον θα καταθέσει

πιστοποιητικά σε ισχύ τα οποία να αποδεικνύουν ότι ο συμμετέχων στον διαγωνισμό είναι πιστοποιημένος κατά τα έξης πρότυπα:

1. 1. EN ISO 9001 – 2008 - Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
  1. 2. EN ISO 14001 – 2004 – Σύστημα περιβαλλοντικής Διαχείρισης
  1. 3. OHSAS 18001 - 2007/ ΕΛΟΤ1801:2008 – Σύστημα διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην εργασία.
2. Να έχουν τις απαραίτητες άδειες όπως αυτές προκύπτουν από την κείμενη Νομοθεσία Π.Δ. 1/2013 (ΦΕΚ 3/Α'/8-1-2013) και ΚΥΑ οικ. 158/25/ΦΓ9.1 (ΦΕΚ 49/Β'/24-1-2011).
3. Θα ακολουθεί υποχρεωτικά και θα εφαρμόσει πιστά όλες τις προδιαγραφές και τις οδηγίες των Κατασκευαστικών Οίκων των ψυκτικών μηχανημάτων.
4. Θα έχει την επάρκεια αναλώσιμων υλικών και ανταλλακτικών, τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Οίκων Κατασκευής των συγκεκριμένων ψυκτών. Τα υλικά που θα τοποθετούνται στις αντικαταστάσεις να είναι άριστης ποιότητας, πιστοποιημένα κατά I.S.O ή ΕΛ. Ο. Τ. και να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας
5. Θα παρέχει τις απαραίτητες εγγυήσεις καλής εκτέλεσης των εργασιών καθώς και τις εγγυήσεις για τα ανταλλακτικά.
6. Να δηλώσουν εγγράφως ότι έχουν λάβει γνώση όλων των τεχνικών όρων και προδιαγραφών και τους οποίους αποδέχονται χωρίς καμία επιφύλαξη.
7. Οι διαγωνιζόμενοι, με ποινή απόρριψης της προσφοράς τους, θα πρέπει να αποδείξουν (με κατάλληλες βεβαιώσεις, στοιχεία πελατολογίου κλπ):
  7. 1. Την εμπειρία τους στην συντήρηση παρομοίου μεγέθους ψυκτών
  7. 2. Τη δυνατότητά τους για την προμήθεια ανταλλακτικών από την κατασκευάστρια των ψυκτών εταιρεία TRANE
8. Η μη κατάθεση των στοιχείων των ανωτέρω παραγράφων αποτελεί στοιχείο αποκλεισμού από τον διαγωνισμό.

## **V. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους κανόνες που ισχύουν στον χώρο εγκατάστασης του Νοσοκομείου, τηρώντας όλα τα ισχύοντα πρότυπα υγιεινής και ασφάλειας.
2. Μετά από την περάτωση των εργασιών, υποχρεούται να απομακρύνει το σύνολο των άχρηστων και αποβλήτων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες συντήρησης, αφήνοντας τον χώρο καθαρό και σε τάξη.
3. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει έγκαιρα την Τεχνική Υπηρεσία για τις βλάβες, που πιθανόν να θα διαπιστωθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης προκειμένου να ληφθεί μέριμνα επισκευής. Η δαπάνη που πιθανόν απαιτηθεί για την αποκατάσταση των βλάβων, βαρύνει το Νοσοκομείο, το οποίο και θα αποφασίζει για την σκοπιμότητα της επισκευής.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε μέσο για την ασφάλεια του προσωπικού του (μέσα ατομικής προστασίας), καθώς και κάθε μέσο για την εξασφάλιση του Νοσοκομείου (χώροι και άτομα εντός αυτού), σχετιζόμενα ευθέως με το αντικείμενο της σύμβασης, σε θέματα ασφάλειας. Καμία οικονομική ή άλλη αξίωση δεν μπορεί να προκύψει από τραυματισμό ατόμων που απασχολεί ο Ανάδοχος, εντός του χώρου του Νοσοκομείου.
5. Το προσωπικό του Αναδόχου, το οποίο θα απασχοληθεί για την υλοποίηση των εργασιών συντήρησης και επισκευής, θα πρέπει να είναι ικανό, ειδικευμένο στα εν λόγω ψυκτικά συγκροτήματα και να διαθέτει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
6. Οι εργασίες θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο, χωρίς να προκαλέσουν αναστάτωση ή να παρεμποδίσουν τη λειτουργία του Νοσοκομείου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 8:00 π.μ. έως 15:00 μ.μ. Κατ' εξαίρεση μπορούν οι εργασίες να πραγματοποιηθούν, εκτός του παραπάνω ωραρίου, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό θα γίνει μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.
7. Με το πέρας της συντήρησης θα παραδωθεί στην Τεχνική Υπηρεσία φύλλο συντήρησης (και τα αποτελέσματα της ανάλυσης ψυκτελαίου με την έκδοσή τους).
8. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δηλώσει βλαβηροληπτικό τηλεφωνικό κέντρο και κινητό τηλέφωνο στο οποίο θα γίνεται η αναγγελία της βλάβης, όλες τις ημέρες του έτους από 7:30 π.μ έως 16:30 μ.μ. και ειδικά για τις κρίσιμες εγκαταστάσεις μέσω κινητού τηλεφώνου έως τις 22:00

9. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσφέρει τηλεφωνικά υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης ακόμα και εκτός ωραρίου εργασίας που αναφέρονται παραπάνω σε περίπτωση επείγουσας βλάβης.
10. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή των μηχανημάτων, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ' αυτόν ή τους ασθενείς καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα του μηχανήματος και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα ή δόλο.

Οι προσφορές να υποβάλλονται ή να αποστέλλονται κλειστές σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο του ΓΝ-ΚΥ Νάξου.

Ο κλειστός φάκελος θα περιλαμβάνει:

A) Τεχνική προσφορά, η οποία θα συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης

B) Οικονομική προσφορά (σε κλειστό υποφάκελο)

Η διαδικασία κατάθεσης των προσφορών ξεκινά από τη δημοσίευση του παρόντος έως και την 05/05/2017 ημέρα Παρασκευή.

Μετά τη λήξη της προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών, καμία προσφορά δε θα γίνεται αποδεκτή.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα πραγματοποιηθεί στις 10/5/2017 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 στην Οικονομική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ Νάξου ενώπιον επιτροπής που θα οριστεί για το σκοπό αυτό. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για την συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος θα κληθεί να προσκομίσει κατά την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα καθώς και τυχόν όποιου άλλου εγγράφου ζητηθεί από την Οικονομική Υπηρεσία.

Τον μειοδότη θα βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις παραπάνω επιβαρύνσεις, δεν γίνονται δεκτές.

**Ο ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΑΠΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**