

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &**  
**ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**  
**ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ**  
**«ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

**ΑΘΗΝΑ 20-5-2016**

Ταχ. Δ/ση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδί  
Τ.Κ. : 11527  
Υπηρεσία : Τμ. Προμηθειών  
Πληροφορίες : Αλεξ. Ευμορφοπούλου  
Τηλέφωνο : 213 2013 152  
Fax : 213 2013 118

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**  
**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 27**

(ως προς τα τεμάχια των κλιματιστικών μηχανημάτων split unit)

**ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΞ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ:**  
**Α) ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΩΝ ΕΞΗΝΤΑ (460) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**  
**(split unit),**  
**Β) ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (54) ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ,**  
**Γ) ΤΡΙΩΝ (3) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜCQUAY,**  
**Δ) ΔΥΟ (2) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑ TRANE &**  
**Ε) ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑ CARRIER**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΔΑΠΑΝΗ: 27.810,30 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ**

<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ</b>
<b>ΝΑΙ</b>	<b>12-05-2016</b>

Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις:
  - Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/ 95) Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
  - Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/07) «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
  - Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ 25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
  - Του Ν.3580/2007 (ΦΕΚ 134/Α/18-6-2007) «Προμήθειες Φορέων Εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις».
  - Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/8-8-2014) Μέρος Β' 157 περ. β' της παρ.1 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».

2. Την αριθ. 29/7/18-4-2016 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού.

### **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Ξ Ο Υ Μ Ε**

Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την **άπαξ** ετήσια προληπτική συντήρηση των: α) τετρακοσίων εξήντα (460) κλιματιστικών μηχανημάτων (split unit), β) πενήντα τεσσάρων (54) κεντρικών κλιματιστικών μονάδων, γ) τριών (3) ψυκτικών μηχανημάτων MCQUAY, δ) δύο (2) ψυκτικών μηχανημάτων TRANE και ε) τεσσάρων (4) ψυκτικών μηχανημάτων CARRIER

**Κατάθεση προσφορών έως και 23-5-2016 ώρα 14:00.**

**Αποσφράγιση προσφορών: 24-5-2016 ημέρα Τρίτη ώρα 10:00 π.μ στην αίθουσα του Τμήματος Προμηθειών.**

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν:

α) Πολίτες ημεδαπής και αλλοδαπής της αυτοί ορίζονται στο άρθρο 6 του Π.Δ. 118/07.

β) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά της αυτά ορίζονται στο άρθρο 6 του ΠΔ 118/07.

γ) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, της ορίζονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/07.

δ) Συνεταιρισμοί.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εφ' όσον κριθεί σκόπιμο να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά του άρθρου 6 παρ. 2 του ΠΔ 118/07.

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η προσφορά να υποβληθεί μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα περιλαμβάνονται χωριστός σφραγισμένος φάκελος της τεχνικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο] και σφραγισμένος ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο].

### **ΤΙΜΕΣ**

Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

- Τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ στον οποίο υπάγεται το είδος (τιμή κατ' αποκοπή - τεμ. 1).

- Η τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για την σύγκριση των προσφορών.

- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για ολόκληρη ποσότητα που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:** Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης η εταιρεία που θα αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης 5% της συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ (ΥΠΕΡ ΤΡΙΤΩΝ)	<p>Για προμήθεια αγαθών-εργαλαβίες Συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων (3,636%) υπέρ του Μ.Τ.Π.Υ, των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας που εποπτεύονται από το Υπουργείο Υγείας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3580/2007 σε συνδυασμό με το άρθρο 24 παρ. 6 του Ν. 3846/10, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και της παρακράτησης φόρου 4%.</p> <p>Για παροχή υπηρεσιών Συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων (5,172%) υπέρ του Μ.Τ.Π.Υ, των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας που εποπτεύονται από το Υπουργείο Υγείας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3580/2007 σε συνδυασμό με το άρθρο 24 παρ. 6 του Ν. 3846/10, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και της παρακράτησης φόρου 8%.</p>
ΠΛΗΡΩΜΗ	ΕΝΤΟΣ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	ΑΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο διαγωνισμός θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.paidon-agiasofia.gr](http://www.paidon-agiasofia.gr)

Στην περίπτωση της προμήθειας του εντύπου της διακήρυξης από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, οι ενδιαφερόμενες εταιρείες οφείλουν να ελέγχουν σε τακτά χρονικά την ιστοσελίδα, προκειμένου να ενημερώνονται για τυχόν αλλαγές-διορθώσεις που ενδεχομένως θα προκύψουν μέχρι την διενέργεια του ΠΜΔ.

Το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν ισχυρισμούς των ενδιαφερόμενων εταιρειών περί μη ενημέρωσης τους, σε περίπτωση αλλαγών-διορθώσεων της διακήρυξης, δεδομένου ότι όλες οι σχετικές ενημερώσεις θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ Π.Μ.Δ. ΓΙΑ ΤΗΝ**  
**ΑΠΑΞ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ:**

**A) ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΩΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ (460) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ SPLIT-UNIT**

**B) ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (54) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**Γ) ΤΡΙΩΝ (3) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Mc QUAY ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**Δ) ΔΥΟ (2) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ TRANE ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΟΞΙΑΔΗ**

**Ε) ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ CARRIER ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΤΗ)**

---

Στην Αθήνα σήμερα 24.03.2016 συνεδρίασε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την **άπαξ** προληπτική συντήρηση των

A) ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΩΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ (460) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ SPLIT-UNIT

B) ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (54) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Γ) ΤΡΙΩΝ (3) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Mc QUAY ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Δ) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΥΟ (2) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ TRANE ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΟΞΙΑΔΗ

Ε) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ CARRIER ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΤΗ) η οποία συγκροτήθηκε με την υπ'αριθμ. 6214//1/10-03-2016 απόφαση του Διοικητού του Νοσοκομείου και αποτελείται από τους:

1. Τσουκάτο Τριαντάφυλλο

Μηχανολόγο Μηχανικό Τ.Ε.

2. Νίνο Παναγιώτη

Ψυκτικό

3. Σκουφίτσα Ιωάννη

Διοικητικό Υπάλληλο

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών αφού συστάθηκε, καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με τα συνημμένα παραρτήματα Α έως Ε ανάλογα με τον τύπο του κάθε κλιματιστικού μηχανήματος

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### **Α) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΩΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ (460) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ SPLIT-UNIT ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Για την ομαλή λειτουργία του κλιματισμού του Νοσοκομείου απαιτείται η συντήρηση των τετρακοσίων ενενήντα (460) κλιματιστικών μηχανημάτων split-unit του Νοσοκομείου σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές. Οι εργασίες συντήρησης των κλιματιστικών μηχανημάτων θα περιλαμβάνουν:

1. Καθαρισμός των στοιχείων των εξωτερικών μονάδων με ειδικό πλυστικό μηχάνημα και χημικό υγρό
2. Καθαρισμός των στοιχείων των εσωτερικών μονάδων με χημικό υγρό (ειδικό χημικό αρωματικό υγρό με άρωμα, π.χ. πορτοκάλι-φράουλα), λόγω των μικρών ασθενών του Νοσοκομείου).
3. Καθαρισμός των αποχετεύσεων των συμπυκνωμάτων και **τοποθέτηση παστίλιας καθαρισμού- απολύμανσης του δοχείου συλλογής συμπυκνωμάτων.**
4. Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού υγρού.
5. Καθαρισμός της φτερωτής και του καλύμματος ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
6. Καθαρισμός των εδράνων ανεμιστήρων.
7. Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα καθώς και των καλωδίων εντολών.
8. Έλεγχος προστατευτικών διακοπών των συμπιεστών.
9. Έλεγχος ασφάλειας κλιματιστικής μονάδας.
10. Καθαρισμός φίλτρων αέρα- περσίδων.
11. Συμπλήρωμα με φρέον (εφ' όσον χρειαστεί).
12. Συμπλήρωση ειδικού δελτίου συντήρησης.
13. Συμπλήρωση πίνακα καταγραφής κλιματιστικών μηχανημάτων.
14. Ώρες εργασιών συντήρησης 07:00 έως 14:00 Δευτέρα- Σάββατο
15. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς και βοηθοί ψυκτικοί), οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος σύμφωνα με το Π.Δ.1 ΦΕΚ Β' 3//8-01-2013. **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την κατάθεση των προσφορών τους Θα πρέπει να κατέχουν επίσης άδεια διαχείρισης ψυκτικών μέσων**
16. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 2 συνεργεία αποτελούμενα από 2 άτομα- κάθε συνεργείο αποτελούμενο από 1τεχνίτη και 1βοηθό). **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν τα δικαιολογητικά αυτά κατά την κατάθεση των προσφορών τους.**

17. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν τις από τον Νόμο προβλεπόμενες άδειες (ΦΕΚ Β' 3//08/01/2013 και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων.
18. Στις υποχρεώσεις του μειοδότη θα είναι και η καθημερινή συμπλήρωση Ημερολογίου Έργου που θα κατατίθεται στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου
19. Ώρες επίσκεψης στην Τεχνική Υπηρεσία 08:00-10:00
20. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών προς έγκριση. ( θα κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση Νο 1)

**Πιθανή δαπάνη : € 6.810,00 πλέον ΦΠΑ ή € 8.376,30 συμπ. ΦΠΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

### **Β) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (54) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Για την ομαλή λειτουργία του κλιματισμού του Νοσοκομείου απαιτείται η συντήρηση των πενήντα τεσσάρων (54) κλιματιστικών μονάδων των ανακαινισμένων τμημάτων του Νοσοκομείου σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

Ειδικότερα απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

1. Έλεγχος όλων των κλιματιστικών ως συνημμένος πίνακας:

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ 22
ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ 20
ΠΑΛΑΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ 12

2. Εφάπαξ εργασίες συντήρησης ΚΚΜ

- Έλεγχος διαρροών αέρα από Panels & Πόρτες Επίσκεψης
- Έλεγχος καλής κατάστασης συνδέσμων αεραγωγών
- Έλεγχος – λίπανση κλειστρων , μεντεσέδων και αντικατάσταση σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος κατάστασης ηλεκτρικών καλωδίων
- Αμπερομέτρηση Κινητήρα ( $I_{\text{μετρούμενο}}=80\%I_{\text{ονομαστικό}}$ )
- Έλεγχος με meger των κινητήρων
- Έλεγχος θερμοκρασίας ρουλεμάν κατά την λειτουργία (θρουλεμάν<60°C)
- Αντικατάσταση όλων των ιμάντων και έλεγχος τάνυσης
- Έλεγχος ευθυγράμμισης των τροχαλιών .
- Αντικατάσταση όλων των προφίλτρων αέρα
- Αντικατάσταση όλων των σακκόφιλτρων
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των στοιχείων ψυχρού-ζεστού και ανάμεσα στα στοιχεία .
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των ανεμιστήρων .
- Χημικός καθαρισμός με μηχανήμα υψηλής πίεσης των κιβώτιων μίξης
- Οπτικός έλεγχος καλής κατάστασης των στοιχείων (Διαρροές, Διαβρώσεις, κλπ.)
- Καθαρισμός Λεκάνης συμπυκνωμάτων

3. **Μετά τον Έλεγχο και την συντήρηση ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών.**

4. Θα κατατίθεται φύλλο ελέγχου για έλεγχο της κάθε κλιματιστικής μεμονωμένα. (κατάλογος των κλιματιστικών μονάδων θα χορηγηθεί από το γραφείο συντήρησης Η/Μ στον μειοδότη)
5. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις 20 Μαΐου 2016
6. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) **με την υποχρέωση παρουσίας** για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ όλες τις ημέρες της εβδομάδας (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00- 18:00 ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ επίσης κατά τις ώρες 8:00- 18:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2015) **(υπεύθυνη δήλωση Νο 1)** (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ )

7. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (ψυκτικούς) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(θα κατατεθούν φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών σύμφωνα με το ΦΕΚ Α' 3// 08/01/2013 ). Θα πρέπει να κατέχουν επίσης άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων**
8. Ώρες επίσκεψης εγκαταστάσεων 08:00 -10:00 πμ (λόγω εργασιών της Τεχνικής Υπηρεσίας)
9. **Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ) (τουλάχιστον 4 ΑΤΟΜΑ-2 τουλάχιστον τεχνίτες)**
10. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να λάβουν γνώση των εγκαταστάσεων. **(θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση από τους συμμετέχοντες ότι έχουν λάβει γνώση των εγκαταστάσεων κλιματισμού και των 54 κλιματιστικών μονάδων) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ υπεύθυνη δήλωση Νο2 ).**
11. Ώρες πραγματοποίησης των εργασιών συντήρησης Δευτέρα με Παρασκευή ώρα 07:00 με 14:00
12. Στις υποχρεώσεις του συντηρητή είναι και η καθημερινή συμπλήρωση Ημερολογίου Έργου που θα κατατίθεται στην τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.
13. Θα κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των τεχνικών Προδιαγραφών

**Πιθανή δαπάνη : € 3.400,00 πλέον ΦΠΑ ή € 4.182,00 συμπ. ΦΠΑ**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

### **Γ) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Mc QUAY ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Για την ομαλή λειτουργία των συγκροτημάτων κλιματισμού του Κεντρικού Μηχανοστασίου του Νοσοκομείου απαιτείται η άπαξ ετήσια συντήρηση του. Το Κεντρικό Μηχανοστάσιο του Νοσοκομείου αποτελείται από:

- Τρεις πύργους ψύξης,
- Τρία ψυκτικά συγκροτήματα του εργοστασίου McQuay απόδοσης 550 KW έκαστο που αποτελούνται από :
- Δυο (2) ψυκτικά κυκλώματα
- Δύο (2) ημιερμητικούς συμπιεστές
- Δυο (2) συμπυκνωτές (condenser)
- Ένα (1) ενιαίο εξατμιστή (chiller) διπλού κυκλώματος
- Ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού.

Ειδικότερα απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος όλων των ανωτέρων μηχανημάτων – κυκλωμάτων και διατάξεων
- Χημικός καθαρισμός των έξι (6) συμπυκνωτών με αντλία ανακυκλοφορίας και αδρανοποιημένο χημικό υγρό.
- Αντικατάσταση δεκαοκτώ (18) γομώσεων των έξι (6) φίλτρων ψυκτικού υγρού.
- Αντικατάσταση του ψυκτελαίου των έξι (6) συμπιεστών (96lt) SUNICO 4G.
- Απομόνωση των βανών των συμπιεστών και άνοιγμα των πλαϊνών θυρίδων (κάρτερ) για τον καθαρισμό των φίλτρων του ψυκτελαίου, τον καθαρισμό του κάρτερ (ελαιοθαλάμου) και τον οπτικό έλεγχο των στροφάλων και μπιελών.
- Έλεγχος και σύσφιξη επαφών των καλωδιώσεων ισχύος και αυτοματισμού των ηλεκτρικών πινάκων. Αφαίρεση των φλογοκρυπτών από τα ρελέ ισχύος των συμπιεστών , έλεγχος και καθαρισμός των επαφών ισχύος.
- Έλεγχος απωλειών ψυκτικού υγρού όλων των εξωτερικών συνδέσεων των ψυκτικών συγκροτημάτων και αποκατάσταση αυτών.
- Συμπλήρωση ψυκτικού υγρού freon 22 , έλεγχος οργάνων αυτοματισμού και οργάνων ασφαλείας. Δοκιμαστική λειτουργία των αντλιών πύργων ψύξεως, ανεμιστήρων πύργων ψύξεως, κυρίων αντλιών ψυχρού νερού. Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων ψυχρού νερού. Δοκιμαστική λειτουργία, αμπερομέτρηση , ηλεκτροκινητήρων αντλιών και συμπιεστών.
- Αντικατάσταση όλων των ρουλεμάν τσιμουχών και ελαστικών κόμπλερ.
- Έλεγχος τριών (3) αυτομάτων διακοπών ηλεκτρικού ρεύματος του κεντρικού πίνακα του κομπρεσέρ.
- Καθαρισμός των λεκανών των πύργων ψύξεως και στεγανοποίηση.
- Απόφραξη των μπεκ. (εάν φράξουν και 2<sup>η</sup> φορά).
- Καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων.

- Έλεγχος και τάνυση των ιμάντων
- Έλεγχος και τυχόν αντικατάσταση των φλωτέρ.
- Λίπανση και γρασάρισμα των εδράνων περιστροφής.
- Ευθυγράμμιση και ζυγοστάθμιση των ηλεκτροκινητήρων.
- Επισκευή ή αντικατάσταση των εδράνων (φωλιές) των ανεμιστήρων που έχουν καταστραφεί.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία όλου του συγκροτήματος.
- Η τιμή θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά , αναλώσιμα (έλαια)- για την σύνδεση και σωστή λειτουργία του όλου συστήματος καθώς και η αποσύνδεση από το εξωτερικό περίβλημα και τα δίκτυα εάν χρειαστούν και η επανασύνδεση τους σε θέση πλήρους λειτουργίας.
- Καταγραφή των μετρήσεων (πιέσεων λειτουργίας, θερμοκρασιών και αμπερομέτρησης συμπιεστών και αντλιών ) σε φύλλο ελέγχου και αναφορά κατάστασης μηχανημάτων και εξαρτημάτων.
- **Περισυλλογή και απομάκρυνση από τον χώρο του νοσοκομείου των υλικών που θα αντικατασταθούν (έλαια κ.τ.λ.)**

14. Τουλάχιστον ένα (1) καθαρισμό των πύργων ψύξης καθώς και των ανεμιστήρων αυτών (αν σε αυτές προστεθούν φερτές ύλες).

15. Τουλάχιστον δύο (2) χημικούς καθαρισμούς των ψυκτικών μηχανημάτων μετά λειτουργίας.

16. Έλεγχος συμπιεστών και διατάξεων πινάκων

17. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει φύλλο ελέγχου μετρήσεων με θερμοκρασίες λειτουργίας, αμπεράζ μηχανημάτων , και πιέσεων λειτουργίας.

18. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών προς έγκριση. ( θα κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση Νο 1)

19. Αλλαγή φίλτρων λαδιού και λαδιών ψυκτικών λαδιών (τα υλικά βαρύνουν τον μειοδότη)

20. Έλεγχος διαρροών ψυκτικών κυκλωμάτων

21. Έλεγχος και αλλαγή μαγνητικών βαλβίδων

#### Δ.ΓΕΝΙΚΑ

22. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις 20 Μαΐου 2016 (παράδοση σε πλήρη λειτουργία)

23. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) **με την υποχρέωση παρουσίας για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ όλες τις ημέρες της εβδομάδας (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ και κατά τις ώρες 8:00- 20:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2016) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Υπεύθυνη δήλωση Νο 2)**

24. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς) , παρουσία μηχανικού (Μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(θα κατατεθούν επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών τουλάχιστον δυο τεχνίτες ) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β΄ τ3 8/01/2013 και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων**

25. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν βεβαίωση συνεργασίας- παροχής ανταλλακτικών από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα MC QUAY (θα επισυνάπτεται βεβαίωση από την αντιπρόσωπο εταιρία με πρόσφατη ημερομηνία δύο μηνών-επί ποινή αποκλεισμού).
26. Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 2 συνεργεία αποτελούμενα από 2 άτομα) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β' τ3 8/01/2013
27. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών.

Πιθανή δαπάνη : € 4.800,00 πλέον ΦΠΑ ή € 5.904,00 συμπ. ΦΠΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

### **Δ) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΥΟ (2) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ TRANE ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΟΞΙΑΔΗ**

- 1) Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και οι εργασίες , όλα τα παρελκόμενα υλικά και εξαρτήματα καθώς και η αποσύνδεση από το εξωτερικό περίβλημα και τα δίκτυα εάν χρειαστούν και η επανασύνδεση τους σε θέση πλήρους λειτουργίας.

1Α) Συγκεκριμένα για τα μηχανήματα θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

- 1) Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
- 2) Μέτρηση πιέσεων αναρροφήσεων και καταθλίψεως ανά κύκλωμα
- 3) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση συμπιεστών.
- 4) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση ανεμιστήρων συμπυκνωτού.
- 5) Έλεγχος λειτουργίας εκτονωτικών βαλβίδων
- 6) Έλεγχος θερμοστοιχείων και μετατροπών πίεσης.
- 7) Έλεγχος κυκλώματος ψυχρού νερού – Έλεγχος φίλτρου νερού- Πιθανή αντικατάσταση.
- 8) Καθαρισμός και σύσφιξη συνδέσεων ηλεκτρικού πίνακα
- 9) Επιθεώρηση και ρύθμιση αυτοματισμών λειτουργίας και προστασίας
- 10) Πλύσιμο με χημικό υγρό και αντλία νερού των στοιχείων του συμπυκνωτή
- 11) Έλεγχος φίλτρου ψυκτελαίου
- 12) Έλεγχος Αντλιών λαδιού.
- 13) Έλεγχος ρελέ ισχύος.
- 14) Έλεγχος στάθμης λαδιών συμπιεστών και πλήρωση εάν απαιτείται
- 15) Μεγκομέτρηση συμπιεστών.
- 16) Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας.

1Β) Για τους Ψύκτες θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

1. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
2. Έλεγχος ανεμιστήρων συμπυκνωτή.
3. Έλεγχος λειτουργίας συμπυκνωτή
4. Έλεγχος πιέσεων ψυκτικών κυκλωμάτων
5. Έλεγχος κυκλώματος νερού και κυκλοφορητή
6. Έλεγχος αυτοματισμών προστασίας
7. Έλεγχος αυτοματισμών λειτουργίας
8. Πλύσιμο συμπυκνωτών με πιεστική αντλία και ειδικό χημικό προτεινόμενο από την TRANE
9. καθαρισμός πινάκων και σύσφιξη συνδέσεων
10. Έλεγχος αισθητηρίων
11. Έλεγχος μετατροπών πίεσης.
12. Αναβάθμιση λογισμικού (εάν απαιτείται)

### 13. Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας

**1Γ. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει επιστολή αναφερόμενος στο σύνολο των βλαβών που πιθανόν εντόπισε καθώς και το πιθανό κόστος αποκατάστασης αυτών προς έγκριση.**

#### Δ.ΓΕΝΙΚΑ

1. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις 20 Μαΐου 2016 (παράδοση σε πλήρη λειτουργία)
2. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) **με την υποχρέωση παρουσίας για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ' όλες τις ημέρες της εβδομάδας (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ και κατά τις ώρες 8:00- 20:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2015) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Υπεύθυνη δήλωση Νο 1)**
3. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς) , παρουσία μηχανικού (Μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(θα κατατεθούν επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών τουλάχιστον ένας τεχνίτης ) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β' τ3 8/01/2013 (ΠΔ 108 και 112)**
4. **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν βεβαίωση συνεργασίας- παροχής ανταλλακτικών από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα TPANE HELLAS (θα επισυνάπτεται βεβαίωση από την αντιπρόσωπο εταιρία με πρόσφατη ημερομηνία δύο μηνών- επί ποινή αποκλεισμού).**
5. **Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 1 συνεργείο αποτελούμενα από 2 άτομα). Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β' τ3 8/01/2013 και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσω**
6. **Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών.**

**Πιθανή δαπάνη : € 1.700,00 πλέον ΦΠΑ ή € 2.091,00 συμπ. ΦΠΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

### **Ε) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ CARRIER ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΤΗ)**

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και οι εργασίες, όλα τα παρελκόμενα υλικά και εξαρτήματα καθώς και η αποσύνδεση από το εξωτερικό περίβλημα και τα δίκτυα εάν χρειαστούν και η επανασύνδεση τους σε θέση πλήρους λειτουργίας.

**Α.** Συγκεκριμένα για τα μηχανήματα 30GX-267 (2 ψύκτες) θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

- 1) Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
- 2) Μέτρηση πιέσεων αναρροφήσεων και καταθλίψεως ανά κύκλωμα
- 3) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση συμπιεστών.
- 4) Έλεγχος λειτουργίας και αμπερομέτρηση ανεμιστήρων συμπυκνωτού.
- 5) Έλεγχος λειτουργίας εκτονωτικών βαλβίδων
- 6) Έλεγχος θερμοστοιχείων και μετατροπών πίεσης.
- 7) Έλεγχος κυκλώματος ψυχρού νερού – Έλεγχος φίλτρου νερού- Πιθανή αντικατάσταση.
- 8) Καθαρισμός και σύσφιξη συνδέσεων ηλεκτρικού πίνακα
- 9) Επιθεώρηση και ρύθμιση αυτοματισμών λειτουργίας και προστασίας
- 10) Πλύσιμο με χημικό υγρό και αντλία νερού των στοιχείων του συμπυκνωτή
- 11) Έλεγχος φίλτρου ψυκτελαίου
- 12) Έλεγχος Αντλιών λαδιού.
- 13) Έλεγχος ρελέ ισχύος.
- 14) Έλεγχος στάθμης λαδιών συμπιεστών και πλήρωση εάν απαιτείται
- 15) Μεγκομέτρηση συμπιεστών.
- 16) Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας.

Θα αντικατασταθούν τα παρακάτω υλικά:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
48DC	Core Drier	8
06NA-660-028	Compressor Oil Filter	6
30GX-417-132	External Oil Filter	4
SW 220	Polyester	120lt

**Β.** Για τα μηχανήματα 30RA-033 C90B(1 ψύκτης καινούργιος) και 30PM033K9 (αμοιβού) θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

1. Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού και πλήρωση εάν απαιτείται
2. Έλεγχος ανεμιστήρων συμπυκνωτού.
3. Έλεγχος λειτουργίας συμπυκνωτή
4. Έλεγχος πιέσεων ψυκτικών κυκλωμάτων
5. Έλεγχος κυκλώματος νερού και κυκλοφορητή
6. Έλεγχος αυτοματισμών προστασίας
7. Έλεγχος αυτοματισμών λειτουργίας

8. Πλύσιμο συμπυκνωτών με πιεστική αντλία και ειδικό χημικό προτεινόμενο από την CARRIER
9. καθαρισμός πινάκων και σύσφιξη συνδέσεων
10. Έλεγχος αισθητηρίων
11. Έλεγχος μετατροπών πίεσης.
12. Αναβάθμιση λογισμικού (εάν απαιτείται)
13. Εκκίνηση και έλεγχος καλής λειτουργίας

**Γ. Μετά τον Έλεγχο ο μειοδότης θα καταθέσει φύλλο ελέγχου μετρήσεων με θερμοκρασίες λειτουργίας, αμπεράζ μηχανημάτων , και πιέσεων λειτουργίας.**

#### **Δ. ΓΕΝΙΚΑ**

1. Άμεση αποκατάσταση βλαβών μέχρι τις 20 Μαΐου (παράδοση σε πλήρη λειτουργία)
2. Θα δοθεί αριθμός τηλεφώνου (σταθερό και κινητό) με την υποχρέωση **παρουσίας για την επισκευή βλάβης σε διάστημα 3 ωρών από την κλήση καθ' όλες τις ημέρες της εβδομάδας (ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ και κατά τις ώρες 8:00- 20:00 κατά τους καλοκαιρινούς μήνες έως 15-9-2016) (ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Υπεύθυνη δήλωση Νο 1)**
3. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (τεχνίτες ψυκτικούς) , παρουσία μηχανικού (Μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητα άδεια ασκήσεως επαγγέλματος. **(θα κατατεθούν φωτοαντίγραφα των αδειών αυτών κατά την διαδικασία κατάθεσης προσφορών τουλάχιστον δύο τεχνίτες). Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β΄ τ3 8/01/2013 (ΠΔ 108 κ 112) και άδεια διαχείρισης φθοριούχων ψυκτικών μέσων**
4. **Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν βεβαίωση συνεργασίας- παροχής ανταλλακτικών από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα CARRIER HELLAS (θα επισυνάπτεται βεβαίωση από την αντιπρόσωπο εταιρία με πρόσφατη ημερομηνία δύο μηνών- επί ποινή αποκλεισμού).**
5. **Οι συμμετέχοντες θα έχουν μόνιμη σχέση εργασίας με τους τεχνικούς που θα πραγματοποιήσουν την συντήρηση (θα αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατάσταση επιθεώρησης εργασίας , Ι.Κ.Α κ.τ.λ.) (τουλάχιστον 1 συνεργείο αποτελούμενα από 2 άτομα) Οι τεχνικοί θα πρέπει να κατέχουν τις απαραίτητες άδειες βάση του ΦΕΚ Β΄ τ3 8/01/2013**
6. **Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών.**

#### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1. Ώρες πραγματοποίησης των εργασιών συντήρησης Δευτέρα με Παρασκευή ώρα 07:00 με 16:00
2. Στις υποχρεώσεις του συντηρητή είναι και η καθημερινή συμπλήρωση Ημερολογίου Έργου που θα κατατίθεται στην τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.
3. Θα κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης επί των τεχνικών Προδιαγραφών
4. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκεφτούν τους χώρους εκτέλεσης των σχετικών εργασιών προκειμένου να αποκτήσουν ίδια αντίληψη των συνθηκών.

5. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν υπό την παρακολούθηση και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου
6. Η τιμή προσφοράς θα αναφέρεται σε κατ' αποκοπή τίμημα (τεμάχιο ένα (1))

**Πιθανή δαπάνη : € 5.900,00 πλέον ΦΠΑ ή € 7.257,00 συμπ. ΦΠΑ**