



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**4<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**“ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ”**

Εθν. Αντίστασης 161 ΤΚ 55134 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
Τμήμα Οικονομικό  
Γραφείο Διαχείρισης Υλικού  
Τηλ: 2313-304463  
Fax: 2313-304481  
Email:sylloges@agpavlos.gr

Θεσσαλονίκη 28-11-2017

Αρ. Πρωτ.16399/29-11-2017

**Έρευνα αγοράς που αφορά**

Προκειμένου να καλυφθούν έκτακτες ανάγκες , το ΓΝΘ Άγιος Παύλος πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί, με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και τη συλλογή προσφορών με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή , η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει το τρέχον Παρατηρητήριο Τιμών της Ε.Π.Υ Ν.3846/2010 άρθρο 24.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των διεθνών & Ευρωπαϊκών προτύπων και να φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE. Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται απαραίτητα οι αριθμοί Μητρώου του Παρατηρητηρίου με τους οποίους αντιστοιχίζονται τα αιτούμενα υλικά. Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν επίσης τον κωδικό GMDN και τον κωδικό ΕΚΑΠΤΥ των προσφερομένων ειδών αλλά και τον χρόνο παράδοσης τους.

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές στο γραφείο Διαχ/σης Υλικού μέσω fax, e-mail ή ταχυδρομικώς. Η ημερομηνία και ώρα παράδοσης θα προκύπτουν από την ημερομηνία εκτύπωσης του fax (για προσφορές που κατατίθενται με τηλεμοιοτυπία) και για προσφορές που κατατίθενται μέσω ταχυδρομείου, από την ημερομηνία και ώρα κατάθεσης της προσφοράς που θα αναφέρει το αποδεικτικό επίδοσης του φακέλου. Οι προσφορές που θα προσκομίζονται ιδιοχείρως θα κατατίθενται προηγουμένως στην υπηρεσία πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου. Οι προσφορές που θα κατατίθενται στην υπηρεσία πέρα της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες.

**Καταληκτική ημερομηνία : 04-12-2017**

**Καταληκτική ώρα : 13:00**

**Οι προσφορές παρακαλούμε να έχουν ισχύ έως 4 μήνες**

1.ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ INVERTER	12.000BTU	3 ΤΜΧ.	
2.ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ INVERTER	18.000 BTU	1ΤΜΧ.	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

### Α. Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά κλιματιστικής συσκευής

1. Η κλιματιστική συσκευή να είναι ψύξης-θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split type), inverter , καινούρια, σταθερής κατασκευής
2. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz
3. Να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+
4. Το ψυκτικό υγρό να είναι R407 ή R410
5. Η συσκευή να αποτελείται από:
  - Εσωτερική μονάδα (τοίχου) παροχής θερμού και ψυχρού αέρα
  - Εξωτερική μονάδα συμπίκνωσης
  - Στοιχεία σύνδεσης (καλώδια-σωλήνες μονωμένους με συνθετικό υλικό κλειστής κυψέλης ενδεικτικού τύπου ενδεικτικού τύπου armaflex προστατευμένο με μονωτική ταινία). Τα καλώδια και οι σωλήνες θα πρέπει να έχουν ελάχιστο μήκος 5m
  - Ασύρματο τηλεχειριστήριο με δυνατότητα χρονικού προγραμματισμού
6. Η εξωτερική μονάδα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση με αντισκωριακή προστασία και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες
7. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος να ξεκινάει μόνο εφόσον η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη υπερβεί μια ορισμένη θερμοκρασία, για την αποφυγή δημιουργίας ψυχρών ρευμάτων στη λειτουργία της θέρμανσης κατά την έναρξη ή μετά τον κύκλο απόψυξης.
8. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της ψύξης) και του εξωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της θέρμανσης) από την δημιουργία παγετού.
9. Να διαθέτει αυτόματη κίνηση του πτερυγίου στην έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα.
10. Να διαθέτει σύστημα προστασίας έναντι υπερθέρμανσης του συμπιεστή
11. Να διαθέτει σύστημα προστασίας του συμπιεστή από συχνές διακοπές του ρεύματος.
12. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπέρταση.
13. Να διαθέτει κατάλληλο φίλτρο συγκράτησης σωματιδίων
14. Η ευαισθησία του θερμοστάτη χώρου να είναι τουλάχιστον 1<sup>0</sup> C
15. Το μήκος καθώς και η υψομετρική διαφορά μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας όπου η ψυκτική απόδοση του μηχανήματος δεν παρουσιάζει μείωση δεν πρέπει να είναι μικρότερες από 5m
16. Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας στην υψηλή ταχύτητα να είναι το πολύ 40db
17. Η στάθμη θορύβου της εξωτερικής μονάδας να είναι το πολύ 55db
18. Για την λειτουργία της ψύξης το όριο να είναι 43<sup>0</sup> C (μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος) και για την λειτουργία της θέρμανσης το όριο να είναι -5<sup>0</sup> C (ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος)
19. Να έχει τουλάχιστον ένα χρόνο εγγύηση
20. Το κλιματιστικό θα παραδοθεί εγκατεστημένο και σε λειτουργία με όλα τα πιστοποιητικά του.
21. Η εγκατάστασή του να γίνει από αδειοδοτημένο ψυκτικό

## **B. Ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά του κλιματιστικού**

Περιγραφή	12.000 Btu	18.000 Btu
Εποχιακοί συντελεστές απόδοσης	3,5/3,9 KW τουλάχιστον	5,60 ≤ SEER ≤ 6,10 4,00 ≤ SCOP ≤ 4,60 τουλάχιστον
Πλήθος	3	1
Χώρος Τοποθέτησης	Γρ. υποδιευθύντριας Γρ. ψυχολόγου Πύλη	βιβλιοθήκη

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΑΤΕΡΝΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
Msc ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ  
Msc ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ