



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η Υ. ΠΕ. (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
(ΥΓΕΙΟΝ. ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ)

Αριθ. πρόσκλησης: 39

ΠΡΟΣ
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Συνοικισμός Παπάγου-
Οδός Βεροίας – Ασωμάτων
Τ.Κ. : 59100

ΤΜΗΜΑ : Οικονομικό
ΓΡΑΦΕΙΟ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Κακάνη Ευδοξία
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2331351136
e-mail : prom3@verhospi.gr

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την ανάθεση υπηρεσιών ετήσιας συντήρησης των αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων, για τις ανάγκες της Υγ. Μ. Βεροίας του Γ. Ν. Ημαθίας»

Έχοντας υπ' όψιν:

- το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ. Α') «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ»,
- η από 05-03-2025 (αριθ. πρωτ. 3737/05-03-2025) επιστολή του Τμήματος Τεχνικού της Υποδ/σης Τεχνικού της Δ/κής Υπ.,
- τη με αριθ. πρωτ. 669/4175/12-03-2025 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου για τον ορισμό μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού,
- τη με αριθ. 13/30-04-2025 (θέμα 9^ο) (ΑΔΑΜ: 25REQ016774285) πράξη του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ. Ν. Ημαθίας και
- την υπ' αριθ. 227 και με αριθ. πρωτ. 1114/7347/07-05-2025 (ΑΔΑ: Ρ7ΙΘ4690Β7-5ΥΖ) απόφαση του Διοικητή για δέσμευση πίστωσης της Υγ. Μ. Βεροίας.

Η Υγειονομική Μονάδα Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας, λαμβάνοντας υπ' όψιν τα ανωτέρω σχετικά, γνωστοποιεί ότι προβαίνει σε:

Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την αγωνιστική διαδικασία με απευθείας ανάθεση, κατόπιν δημόσιας πρόσκλησης για την ετήσια συντήρηση των αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων (αυτόνομα – διαιρούμενα κλιματιστικά, τύπου SPLIT UNIT), για την κάλυψη των αναγκών της Υγ. Μ. Βεροίας, συνολικού προϋπολογισμού 5.575,00€ χωρίς Φ.Π.Α. (6.913,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, με τους ίδιους όρους, χωρίς αναπροσαρμογή της τιμής και χωρίς να μεταβάλλεται η συνολική φύση του αντικειμένου της σύμβασης. Το δικαίωμα ενεργοποιείται με μονομερή δήλωση (απόφαση) της αναθέτουσας αρχής και κοινοποίηση αυτής στον ανάδοχο πριν τη λήξη του χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης.

Κατόπιν τούτων, παρακαλείσθε όπως αποστείλετε στη διεύθυνση protokollo@verhospi.gr τα ακόλουθα:

- I. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»,
- II. την «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και
- III. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» της ανάθεσης, τα οποία περιλαμβάνουν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:

Με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», κατατίθενται τα εξής:

Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα, με την οποία να δηλώνεται ότι:

- α) αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης,
- β) η προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης,

- γ) ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κ.τ.λ.) για την εκτέλεση της σύμβασης και
 δ) η προσφορά του ισχύει για διάστημα ενός (1) έτους από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», κατατίθενται τα εξής:

A. Η πλήρης τεχνική περιγραφή για την συντήρηση των κέντρων ιατρικών αερίων (παλαιών και νέων) της Υγ. Μ. Βέροιας, στην ελληνική γλώσσα, όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης και τα συνυποβαλλόμενα πιστοποιητικά, ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.

Οι Εταιρείες Εμπορίας και Διακίνησης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων οφείλουν να προσκομίσουν Πιστοποιητικό Συστήματος Ποιότητας (ISO) σύμφωνα με την Ε3/833/99 Κοινή Υπουργική Απόφαση, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, με την με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 (ΦΕΚ 32/16-1-2004 τ. Β') «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων», καθώς και Πιστοποιητικό Σήμανσης CE Mark. Για τα προαναφερόμενα, ισχύει το άρθρο 82 του Ν. 4412/2016.

B. Η οικονομική προσφορά της συμμετέχουσας εταιρείας, στην οποία κατατίθενται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, διαμορφωμένα ως εξής:

- Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.
- Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγεται η συγκεκριμένη προμήθεια και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.
- Ισχύει ότι οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο, μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου, πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου, μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την αποπληρωμή της.

Οι συμμετέχοντες στην διαδικασία του διαγωνισμού υποχρεούνται στην οικονομική τους προσφορά (σε χωριστή στήλη) να αναγράψουν τις τιμές του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ και τον Α/Α κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς. Σε περίπτωση που το είδος δεν παρακολουθείται από το ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ, αυτό θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση. Προσφορές ανώτερες του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**», κατατίθενται όσα αφορούν στα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνουν αναλυτικότερα:

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθ. 73 του Ν. 4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

Το απόσπασμα αφορά στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.), των Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και των Προσωπικών Εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και στον πρόεδρο, στον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και τους συνεταιρισμούς,

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό ¹.

2) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή και είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του ή που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής). Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά της περίπτωσης (2) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων προσκομίζεται **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, προσκομίζεται **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ**.

¹ Να προσκομιστεί παραστατικό ισχύουσας κατά την υποβολή εκπροσώπησης.

Παράλληλα, κατατίθεται υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

- 3) Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016.
- 4) Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Σχετικά με τα έγγραφα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφ' όσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφ' όσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να έχουν αληθές και ακριβές περιεχόμενο, άλλως επιφέρουν κυρώσεις και να φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης (ήτοι η ημερομηνία της παρούσας πρόσκλησης).

Κάθε προσφορά, συντάσσεται, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, στην Ελληνική Γλώσσα.

Το αντικείμενο της ανάθεσης θα αφορά στην κάλυψη της **Υγ. Μ. Βέροιας του Γ. Ν. Ημαθίας και θα εκτελεσθεί μετά την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.**

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τον τακτικό προϋπολογισμό της Υγ. Μ. Βέροιας του Γ. Ν. Ημαθίας.

Ο Προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η πληρωμή του Προμηθευτή - Αναδόχου θα γίνει από την Υγ. Μ. Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας, μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, την οριστική παραλαβή κάθε τμηματικής ολοκλήρωσης των υπηρεσιών, καθώς και την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα παραστατικά (βάσει του Ν. 4152/2013).

Ο Ανάδοχος, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, συλλογικές συμβάσεις, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς της διαγωνιστικής διαδικασίας ορίζεται η Παρασκευή, 16 Μαΐου 2025.

Οι τεχνικές προδιαγραφές επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΛΙΟΓΚΑΣ Γ. ΗΛΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ - ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΤΥΠΟΥ SPLIT UNIT

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Όλοι οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφής τους σε αυτό καθώς και το ειδικό επάγγελμα τους και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς.
- Να έχουν στη δύναμή τους προσωπικό που να κατέχει τις απαραίτητες άδειες όπως αυτές προκύπτουν από την κείμενη Νομοθεσία (Π.Δ. 1/2013 για τους Ψυκτικούς και Π.Δ. 112/2012 για τους Υδραυλικούς), τα οποία και θα καταθέσουν με την προσφορά τους..
- Να έχουν 5ετή τουλάχιστον εμπειρία σε εγκαταστάσεις κλιματισμού που να αποδεικνύεται με τα κατάλληλα παραστατικά (βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, τιμολόγια).
- Να έχουν πραγματοποιήσει τουλάχιστον 2 έργα κατασκευής ή συντήρησης συστημάτων κλιματισμού Νοσοκομείων ή παρόμοιων χώρων τα τελευταία 7 έτη.
- Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνεται ότι με την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομισθούν βεβαιώσεις καταλληλότητας των χημικών καθαριστικών (ειδικά απολυμαντικά εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ).
- Λόγω ιδιαιτερότητας των Νοσοκομειακών Εγκαταστάσεων, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισκεφτούν τις υπό συντήρηση εγκαταστάσεις και να προβούν σε επιτόπια εξέταση της θέσης και της κατάστασής τους, ώστε να γνωρίζουν όλες τις τοπικές συνθήκες που επικρατούν στο Νοσοκομείο. Επί ποινής αποκλεισμού να λάβουν βεβαίωση από την Υποδιεύθυνση Τεχνικού για την επίσκεψη τους στο χώρο.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΟΡΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τις εργασίες που προβλέπονται από τις τεχνικές προδιαγραφές για τη συντήρηση κάθε μηχανήματος.
- Πέραν της ετήσιας προγραμματισμένης συντήρησης για την έναρξη λειτουργίας των κλιματιστικών μονάδων κατά τη θερινή περίοδο, ο Ανάδοχος οφείλει να ανταποκρίνεται στις έγγραφες και τηλεφωνικές κλήσεις αναγγελίας βλαβών ή δυσλειτουργιών των κλιματιστικών μονάδων εντός 1 ημέρας για την διάρκεια ενός έτους, συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων, εορτών, αργιών κλπ. Ο όρος αυτός είναι απαραίτητος.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου εγγράφως για τις ενέργειες που απαιτούνται για την αποκατάσταση των βλαβών, ώστε η Υπηρεσία να διενεργεί τον απαραίτητο έλεγχο της αναγκαιότητας εκτέλεσης των εργασιών αυτών και να προβαίνει στην έγκριση της σκοπιμότητας και της δαπάνης. Η δαπάνη που πιθανόν απαιτηθεί για την επισκευή των μηχανημάτων θα βαρύνει το Νοσοκομείο. Να κατατεθεί τιμοκατάλογος ανταλλακτικών ο οποίος θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης. Τα παλαιά ανταλλακτικά θα παραδίδονται στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της προμήθειας των ανταλλακτικών από τρίτους, αν αυτό κριθεί συμφέρον οικονομικά.
- Η Υπηρεσία θα καθορίσει την σειρά με την οποία θα πραγματοποιούνται οι εργασίες συντήρησης στα επιμέρους μηχανήματα-εγκαταστάσεις.
- Τα αναλώσιμα υλικά και ανταλλακτικά που απαιτούνται κατά την προληπτική συντήρηση βαρύνουν τον συντηρητή (Freon, ψυκτέλαιο, μικροϋλικά, ιμάντες κλπ).
- Μετά από την περάτωση των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει το σύνολο των άχρηστων και αποβλήτων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες συντήρησης, αφήνοντας τον χώρο καθαρό και σε τάξη, σύμφωνα με την εν ισχύ Περιβαλλοντική Νομοθεσία. Να παραδώσει επίσης στο νοσοκομείο δελτίο εργασιών και πίνακα υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση εν ισχύ κατά τη διάρκεια υποβολής προσφορών κατά ISO 9001:2015 με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής συστημάτων κλιματισμού καθώς και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Περιβαλλοντικής Ασφάλειας ΕΛΟΤ EN ISO 14001.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT)

- Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας (στοιχείο) με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Καθαρισμός του φίλτρου αέρα με ελεγχόμενη πίεση νερού και αντιμικροβιακό υγρό.
- Έλεγχος – καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Καθαρισμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων και αποχετευτικού σωλήνα.
- Καθαρισμός της εξωτερικής μονάδας με πίεση νερού με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Αμπερομέτρηση των ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος.

- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωση αν απαιτείται.
- Επισκευή βλαβών.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΟΡΟΦΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΧΩΡΟΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ	ΜΟΝΤΕΛΟ	
5ος	1	Παθολογικό 501	INVENTOR	
	1	Παθολογικό 502	TOYOTOMI	
	1	Παθολογικό 503	MITSUBISHI	
	1	Παθολογικό 504	KLIMATAIR PLUS	
	1	Παθολογικό 505	INVENTOR	
	1	Παθολογικό 506	COMFEE	
	1	Παθολογικό 507	MITSUBISHI	
	1	Παθολογικό 508	TOYAMA	
	1	Αποθήκη	EXCEL	
	1	Γραφείο ιατρών	LG	
	1	Παθολογικό 510	HITACHI	
	1	Παθολογικό 511	HITACHI	
	1	Παθολογικό 512	HITACHI	
	1	Παθολογικό 513	COMFEE	
	1	Νεφρολογικό 514	HITACHI	
	1	Νεφρολογικό 515	HITACHI	
	1	Νεφρολογικό 516	FUJITSU	
	1	Νεφρολογικό 517	COMFEE	
	1	Γραφείο προϊσταμένων 519	KENDO	
	1	Γαστρεντερολογικό 520	SANYO	
	1	Γραφείο διευθυντή	TAYO	
	1	Γραφείο Νοσηλευτριών	LG	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 5ου ΟΡΟΦΟΥ				22
4ος	4	Στεφανιαία Μονάδα	Τσίλερ	
	1	Καρδιολογικό 402	KENDO	
	1	Καρδιολογικό 404	SANYO	
	1	Καρδιολογικό 405	HITACHI	
	1	Γραφείο διευθυντή 406	ELECTRA	
	1	Διευθυντής Ο.Ρ.Λ. 407	HITACHI	
	1	Καρδιολογικό 408	SENDO	
	1	Καρδιολογικό 409	HITACHI	
	1	Καρδιολογικό 410	HITACHI	
	1	Εργασία αδελφής	LG	
	1	Καρδιολογικό 411	HITACHI	
	1	Καρδιολογικό 412	HITACHI	
	1	Καρδιολογικό 415	HITACHI	

	1	Υπέρηχοι	416	KENDO	
	1	Τεστ κοπώσεως		PANASONIC	
	1	Αίθουσα Διδασκαλίας		LG	
	1	Καρδιολογικό Ιατρείο		LG	
	1	Καρδιολογικό Ιατρείο		LG	
	1	Γραφείο ειδικευόμενων		LG	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 4^{ου} ΟΡΟΦΟΥ					22
3ος	1	M/Γ	303	HITACHI	
	1	M/Γ	304	HITACHI	
	1	M/Γ	305	HITACHI	
	1	M/Γ	306	TOSHIBA	
	1	M/Γ	307	KLIMATAIR	
	1	Μαιευτικό Ιατρείο	309	INVENTOR	
	1	Παιδιατρικό	310	HITACHI	
	1	Παιδιατρικό	311	CARRIER	
	1	Παιδιατρικό	312	INVENTOR	
	1	Μαία		LG	
	1	Αίθουσα νεογνών		SHARP	
	1	Γραφείο προϊσταμένης		ELECTRA	
	1	Σαλόνι		HITACHI	
	1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ		ELECTRA	
	1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ		HITACHI	
	1	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΥ		HITACHI	
	1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ		STRIMELINE	
	1	Εξεταστήριο νεογνών		HOME	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 3^{ου} ΟΡΟΦΟΥ					18
2ος	1	Χειρουργικό	203A	SENDO	
	1	Χειρουργικό	203B	SENDO	
	1	Χειρουργικό	203	HAIER	
	1	Χειρουργικό	204	INVENTOR	
	1	Χειρουργικό	205	SENDO	
	1	Χειρουργικό	206	INVENTOR	
	1	Χειρουργικό	207	HITACHI	
	1	Χειρουργικό	208	HITACHI	
	1	Γραφείο νοσηλευτών		ARIELLI	
	1	Γραφείο ουρολογικό		SKYTEC	
	1	Γραφείο ιατρών		SENDO	
	1	Ουρολογική	211	YOKI	
	1	Ουρολογική	214	HITACHI	
	1	Γραφείο Δευθ.χειρουρ.κλινικής		HITACHI	
	1	Υπέρηχος-ουροδυναμικό		HITACHI	

	1	Γραφείο ιατρών Ουρολογικού	LG	
	3	Εφημερείο διάδρομος	fan coil	
	2	Εφημερείο αποδυτήρια	fan coil	
	17	Εφημερείο	fan coil	
	7	Ορθοπαιδικό- COVID	fan coil	
	1	Ορθοπαιδικό-COVID	LG	
	1	Γραφείο Γιατρών	LG	
	1	Γραφείο νοσηλευτών	LG	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ				48
1ος	1	Γρ.Διευθυντού Μ.Τ.Ν.	MITSUBISHI	
	1	Γραφείο γιατρών Μ.Τ.Ν.	MITSUBISHI	
	4	Μονάδα Τεχνητού Νεφρού	ELECTRA-LG	
	2	Προϊσταμένη Φαρμακείου Δ/Υ	KENDO - SANYO	
	1	Κοινωνική Λειτουργός	COMFEE	
	1	Γρ.Φαρμακοποιού	SENDO	
	1	Εργαστήριο Αιμοδοσίας	DAIKIN	
	1	Διευθύντρια Αιμοδοσίας	SANYO	
	1	Θάλαμος Αιμοληψίας	INVENTOR	
	2	Αιμοδοσία	LG - SANYO	
	1	Ε.Ι. Οδοντιατρικού	SANYO	
	1	Καλλιέργειες ούρων	SANYO	
	1	Γραμματεία Μικροβιολογικού	FUJITSU	
	3	Μικροβιολογικό Εργαστήριο	FUJITSU-INVENTOR-GREE	
	1	Μικροβιολογικό Διευθυντής	ELECTRA	
	1	Ανοσολογικό εργαστήριο	LG	
	1	Μικροβιολογικό εργαστ.	LG	
	1	Μικροβιολογικό εργαστ. Αιμοληψίας	MITSUBISHI	
	1	Ακτινολογικό- Υπέρηχος	HOME	
	1	Ακτινολογικό- Μαστογράφος	SHARP	
	1	Ακτινολογικό- Ακτινογραφίες	LG	
	1	Διάδρομος Ακτινολογικού	DAIKIN	
	1	Ακτινολογικό Γρ.Διευθυντή	TOYAMA	
	1	Ακτινοσκόπηση	MITSUBISHI	
	2	Αξονικός Τομογράφος	DAIKIN-SAMSUNG	
	1	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ-ΣΚΟΤΕΙΝΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	YOKI	
	1	ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ- ΓΡ.ΙΑΤΡΩΝ	HOME	
	1	Μέτρηση οστικής πυκνότητας	DAIKIN	
	2	Πρώην Χειρουργεία	DAIKIN - SANYO	

	1	Πρώην Χειρουργεία(Γραφείο)	LG	
	1	Διευθύντρια ΜΕΘ-Χειρουργεία	INVENTOR	
	2	Ιατρείο Πόνου-Μαίες	AD - DAIKIN	
	4	Χειρουργεία- fan-coil	KENTP.MON HITACHI	
	1	Μαγειρεία - γραφείο	CARRIER	
	1	Τραπεζαρία	SENDO	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 1^{ου} ΟΡΟΦΟΥ				48
ΙΣΟΓΕΙΟ	1	Πρόεδρος Δ.Σ.	HITACHI	
	1	Γραμματεία διοικητή	HAIER	
	2	Λογιστήριο-Προϊστάμενος Λογιστηρίου	LG	
	1	Γραμματεία-Πρωτόκολλο	KENDO	
	1	Γραφείο Προμηθειών	LG	
	1	Τμήμα Προσωπικού	HOME	
	1	Γραφείο Κινήσεως	EXCEL	
	1	Γραφείο Ραντεβού	LG	
	1	Τομάρχες Νοσ. Υπηρ.	AD	
	1	Διευθύντρια Νοσ. Υπηρ.	MISTUBISHI	
	2	Χώρος μηχανημάτων πληροφορικής	LG-MITSUBISHI	
	1	Γραφείο Νοσηλείων	INVENTOR	
	1	Γρ. Διευθυντής	HITACHI	
	1	Γρ. Υποδιευθυντής	LG	
	1	Τεχνική Υπηρεσία	MIDEA	
	1	ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ/ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔ.	INVENTOR	
	1	Αποθήκη Υλικών	LG-COMFEE	
	1	Ψυχιατρικό	HITACHI	
	1	Ε.Ι. Νευρολογικό	SANYO	
	2	Παιδιατρικά Εξωτερικά Ιατρεία	SANYO- HITACHI	
	1	Ορθοπαιδικό	KENDO	
	4	Αιμοδυναμικό Εργαστ.	F&J - LG - HITACHI(HMIKEN.)	
	2	Ακτινολογικό	HOME-INVENTOR	
	1	Σαλόνι Υποδοχής Ε.Ι.	INVENTOR- ΝΤΟΥΛΑΠΑ	
	2	Γραφείο Γιατρών Ε.Ι.	HITACHI-INVENTOR	
	1	Γραφείο Επιστάσις	COMFEE	
	1	Ε.Ι. Οφθαλμολογικό	INVENTOR	
	1	Ε.Ι. Ω.Ρ.Λ.	HITACHI	
	2	Επείγοντα Ω.Ρ.Λ	MITSUBISHI-LG	
	1	Πνευμονολογικό	KENDO	
	1	Θάλαμος βραχείας Νοσηλείας Β	AIRWELL	
	1	Θάλαμος βραχείας Νοσηλείας Α	INVENTOR	

	1	Παθολογικό-Υπατολογικό	MIDEA	
	2	Φυσιοθεραπευτήριο	AIRWELL- ELECTRA	
	1	Γραφείο Νοσηλείων	HITACHI	
	1	ΕΙΣΟΔΟΣ BOX	SKYWORTH	
	1	Ουρολογικό	WP	
	1	Νεφρολογικό	AIRWEEL	
	1	Καρδιολογικό	HITACHI	
	1	Μαγειρεία - γραφείο	CARRIER	
	1	Αποθήκη	LG	
	1	Πύλη	LG	
	1	Ραφείο	HAIER	
	5	Παθολογοανατομικό Εργαστήριο	SATURN-AIRWELL-SHARP-COMFEE- LG	
	1	Νεκροτομείο	INVENTOR	
	1	Παλιό εμβολιαστικό	LG	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ				60
	1	Σχολή	KENDO	
	4	ΕΚΑΒ	MIDEA-MATSUSHIMA	
			ATTEL-MIJUKO	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΛΛΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ				5
ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Υ.Μ.ΒΕΡΟΙΑΣ				223