



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Ταχυδρομική Διεύθυνση:

Θεσσαλονίκη 14.10.2024

Κωνσταντινουπόλεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες: Μαλγαρινός Σπυρίδων

Τηλέφωνο: 2313 312845

E – mail : s.malgarinos@ippokratio.gr

## ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

**ΘΕΜΑ : “Εργασίες αντικατάστασης συλλεκτών, ρυθμιστικών τριοδικών βανών και δικτύου”**

Το Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο προτίθεται να προχωρήσει σε εργασίες αντικατάστασης των τριοδικών ρυθμιστικών βανών και των συλλεκτών, καθώς και στην κατασκευή νέου δικτύου ψύξης – θέρμανσης στο δώμα του Κτηρίου Δ.

Αναλυτικά, θ' αντικατασταθούν οι συλλέκτες προσαγωγής και επιστροφής του δικτύου ψύξης – θέρμανσης. Οι νέοι συλλέκτες διατομής **Φ250** θα κατασκευαστούν από σωλήνα **PPR**, θα φέρουν επτά αναμονές στο πάνω μέρος (**1''**, **3/4''**, **3/4''**, **1/2''**, **1/2''**, **1''**, **1/2''**), αναμονή για θερμόμετρο **1/2''**, αναμονή για μανόμετρο **1/2''**. Στο κάτω μέρος θα φέρουν δύο φλαντζωτές αναμονές **3''** και αναμονή για βάνα εκκένωσης **1/2''**. Το μήκος του κάθε συλλέκτη θα είναι **1,5 m**.

Οι σωλήνες θα είναι προμονωμένοι για χρήση εξωτερικού χώρου. Θα έχουν καθολική πλήρωση όλων των επιφανειών με συμπαγή πολυουρεθάνη για την εξάλειψη των υγραποιήσεων και τον περιορισμό των απωλειών. Το εξωτερικό περίβλημα θα είναι από συνθετικό λευκό **PVC** για αντιδιαβρωτική και μηχανική προστασία. Η πυκνότητα και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της πολυουρεθάνης θα είναι απολύτως σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νόρμα **EN 253**.

Στις εξόδους και τις εισόδους του κάθε συλλέκτη θα τοποθετηθούν βάνες σφαιρικές στις διατομές έως και 2'' και βάνες πεταλούδας στις διατομές μεγαλύτερες των 2''. Οι βάνες



θα είναι κατάλληλες για ψύξη – θέρμανση. Στους συλλέκτες θα τοποθετηθούν μανόμετρα και θερμόμετρα.

Σε κάθε έξοδο του συλλέκτη προσαγωγής θα τοποθετηθεί τρίοδη ρυθμιστική βάννα, με δυνατότητα είτε χειροκίνητης ρύθμισης είτε με κινητήρα μέσω ελεγκτή. Οι τρίοδες βάννες θα συνδέουν την προσαγωγή με την επιστροφή του δικτύου. Το νέο δίκτυο θα κατασκευαστεί από σωλήνα **PPR** με υαλόνημα, συντελεστή θερμικής διαστολής μικρότερου του **0,039 mm/mK**, ελάχιστης πυκνότητας **990 kg/m<sup>3</sup>**. Το νέο δίκτυο θα μονωθεί εξωτερικά με εύκαμπτη, ελαστομερή, αφρώδη μόνωση **NBR**, με κυψέλες πάχους τουλάχιστον **19 mm**. Η μόνωση θα επικαλυφθεί με γάζα και τρεις (3) στρώσεις ελαστομερούς υλικού (ανθεκτικό στη **UV**) για την προστασία της από την ηλιακή ακτινοβολία.

Επίσης θ' αντικατασταθούν τρεις (3) τρίοδες ρυθμιστικές ηλεκτροβάννες, διαμέτρων **1 1/4"**, **1 1/2"**, **1/ 1/4"** με τους κινητήρες οι οποίοι θα είναι **24 V** και θα έχουν ρύθμιση από **0 ~ 10 V**, όπου οι κινητήρες θα συνδέονται με ελεγκτή. Για την αντικατάσταση των τριοδικών βανών, απαιτείται τροποποίηση του υφιστάμενου χαλύβδινου δικτύου.

Ο προϋπολογισμός του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό **των έντεκα χιλιάδων ευρώ (11.000,00 €) χωρίς το Φ.Π.Α.**

Κριτήριο για την ανάδειξη του Αναδόχου ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής για τις προσφορές που αντιστοιχούν στις προαναφερθείσες εργασίες.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να ελέγξουν επιτόπου του έργου τις ειδικές συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών, πριν από τη διαμόρφωση και κατάθεση της προσφοράς τους (**θα πιστοποιείται με κατάθεση βεβαίωσης από την Τεχνική Υπηρεσία, επί ποινή απόρριψης**).

Η εκτέλεση όλων των εργασιών θα γίνεται υπό την επίβλεψη – καθοδήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και κατόπιν συνεννοήσεως μαζί της.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, σε **κλειστό φάκελο (ο οποίος θα φέρει την σφραγίδα και την υπογραφή της εταιρείας)**, έως και την Πέμπτη 18.10.2024 και ώρα 14.00 στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratio.gr](http://www.ippokratio.gr)

Αναλυτικά, στον κλειστό φάκελο, θα πρέπει να εμπεριέχεται, η οικονομική προσφορά, στην οποία θα είναι εμφανής η τιμή χωρίς Φ.Π.Α., ο αναλογών Φ.Π.Α. και τα οικονομικά στοιχεία της εταιρείας (Α.Φ.Μ. και Δ.Ο.Υ.), καθώς και η τεχνική προσφορά, η οποία ν' ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές που ορίζει η έρευνα αγοράς.

Η προθεσμία κατάθεσης προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα **δεν** θα γίνονται δεκτές.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί από τα μέλη της ετήσιας επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών του έργου που ορίζονται με Πράξη Διοικητή του Νοσοκομείου.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Τριανταφυλλίδης Γεώργιος