



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΝ. & ΑΓΛΑΪΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ

Αθήνα : 27.01.2023
Αριθ. Πρωτ.: 1901

Τμήμα Προμηθειών
Ταχ. Διεύθ. : Μεσογείων 24
Τ.Κ. : 115 27 Αθήνα
Τηλ. 213 200 9842
Πληροφορίες: Β. Καλογεροπούλου
Email: promithion@aglaiakyriakou.gr

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Γ. Ν. Παίδων Αθηνών «Π.& Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ» προκειμένου να διενεργήσει Ηλεκτρονικό Δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό, με τίτλο: «**Εγκατάσταση νέων γραμμών παροχής νερών κλιματισμού**», (CPV: 45330000-9) προϋπολογιζόμενης συνολικής δαπάνης 74.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), με διάρκεια σύμβασης τους έξι μήνες, παρακαλεί όπως προχωρήσετε στην κατάθεση απόψεών σας επί των τεχνικών προδιαγραφών των συνημμένων ειδών.

Όλοι οι προμηθευτές, οι επίσημοι φορείς ή και οι ενώσεις προμηθευτών που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην προαναφερόμενη διαδικασία παρακαλούνται, εντός (15) δέκα πέντε εργάσιμων ημερών αρχόμενων από την επομένη της ανάρτησης της παρούσης ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα του φορέα μας (<http://0317.syzefxis.gov.gr>) και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ (www.Promitheus.gov.gr) όπως καταθέσουν τις απόψεις τους προς το Νοσοκομείο μας, σχετικά με τις προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές.

Οι υποβαλλόμενες απόψεις σας, θα εξετασθούν από επιτροπή που θα ορίσει το Νοσοκομείο για τη σύνταξη των τελικών Τεχνικών Προδιαγραφών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΖΕΣΤΩΝ ΚΑΙ ΚΡΥΩΝ ΝΕΡΩΝ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ 4^ο ΟΡΟΦΟ ΤΗΣ Ε' ΠΤΕΡΥΓΑΣ, ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΤΗΣ Γ' ΠΤΕΡΥΓΑΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

1) ΓΕΝΙΚΑ

Για τη τροφοδοσία των fancoils και γενικά του κλιματισμού της Γ' και Δ' Πτέρυγας του Νοσοκομείου, με ζεστό και κρύο νερό, υπάρχει μία διαδρομή, η οποία διασχίζει περιμετρικά όλο το Νοσοκομείο, από το δώμα της Ε' Πτέρυγας και καταλήγει στο δώμα της Γ' Πτέρυγας, μέσω της Α' και της Β' Πτέρυγας του Νοσοκομείου.

Τα τελευταία χρόνια με την προσθήκη των νέων μονάδων κλιματισμού, στα ανακαινισμένα Τμήματα του Νοσοκομείου, όπως:

και άλλα Τμήματα του Νοσοκομείου, όπως:

- Η Ορθοπαιδική Κλινική, στον 2ο όροφο της Β' Πτέρυγας
- Η ΩΡΛ και Οφθαλμολογική Κλινική, στον 3ο όροφο της Β' - Δ' Πτέρυγας
- Η Β' Παιδιατρική Κλινική στον 4ο όροφο της Β' - Δ' Πτέρυγας

- Η Μ.Ε.Ν.Ν., στον 5^ο και 6^ο όροφο της Β' - Δ' Πτέρυγας έχει μειωθεί η απόδοση των κλιματιστικών μονάδων (fancoils), στις δυσμενέστερες θέσεις του παραπάνω δικτύου, δηλαδή την Γ' και Δ' Πτέρυγα του Νοσοκομείου και συγκεκριμένα:
- Το Αμφιθέατρο, στον 1ο όροφο της Δ' Πτέρυγας
- Τον 3^ο όροφο της Γ' Πτέρυγας
- Την Παιδοψυχιατρική Κλινική και τους κοιτώνες, στον 4^ο όροφο της Γ' Πτέρυγας
- Τον 5ο όροφο της Γ' Πτέρυγας
- Τους κοιτώνες, στον 6^ο όροφο της Γ' Πτέρυγας

λόγω αύξησης της κατανάλωσης και των απωλειών του δικτύου.

Ως εκ τούτου, απαιτείται η προσθήκη τεσσάρων (4) νέων γραμμών, προσαγωγής και επιστροφής, για τα ζεστά και κρύα νερά αντίστοιχα, γιατί ειδικά τους καλοκαιρινούς μήνες, θα υπάρχει τεράστιο πρόβλημα, με τον κλιματισμό, στις παραπάνω θέσεις. Με τις νέες αυτές γραμμές θα μειωθεί η διαδρομή και θα τροφοδοτηθούν απ' ευθείας οι παραπάνω θέσεις από τους κεντρικούς συλλέκτες των ζεστών και κρύων νερών, που βρίσκονται στο μηχανοστάσιο του 4^{ου} ορόφου της Ε' Πτέρυγας του Νοσοκομείου.

2) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες που αναφέρθηκαν παραπάνω, αναλυτικά θα αφορούν:

1. Την κατασκευή αναμονών (καρφώματα) διατομής 3" στους συλλέκτες προσαγωγής και επιστροφής θέρμανσης και ψύξης του κλιματισμού, που βρίσκονται στο μηχανοστάσιο του 4^{ου} ορόφου της Ε' Πτέρυγας. Επίσης, την εγκατάσταση αναμονών διατομής 3" (με χρήση νέων ταυ) στις κεντρικές σωληνώσεις ψύξης και θέρμανσης στο δώμα της Γ' Πτέρυγας και σε σημείο που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Συνολικά θα γίνουν οκτώ (8) αναμονές, τέσσερις (4) στο μηχανοστάσιο του 4^{ου} ορόφου της Ε' Πτέρυγας και τέσσερις (4) στο δώμα της Γ' Πτέρυγας.
2. Την εγκατάσταση νέων σωληνώσεων από τις αναμονές στο μηχανοστάσιο του 4^{ου} ορόφου της Ε' Πτέρυγας, έως τις αντίστοιχες αναμονές στο δώμα της Γ' Πτέρυγας. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να γίνει η σωστή αντίστοιχη μεταξύ τους για να μην υπάρξουν προβλήματα στην λειτουργία της εγκατάστασης. Οι νέες σωλήνες, θα είναι σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP-R) τριών στρωμάτων, με υαλονήματα (στο μεσαίο στρώμα), διατομής Φ90 και για τις τέσσερις (4) γραμμές σωληνώσεων. Το συνολικό μήκος των σωληνώσεων και για τις τέσσερις (4) γραμμές είναι περίπου 280m.
3. Στις νέες σωληνώσεις θα ενσωματωθούν δύο (2) νέες αντλίες για το δίκτυο ψύξης, η μία (1) εφεδρική της άλλης, με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας για ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter), ενδεικτικού τύπου WILO IL-E 50/170-7,5/2 και δύο (2) νέες αντλίες για το δίκτυο θέρμανσης, η μία (1) εφεδρική της άλλης, με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας για ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών (inverter), ενδεικτικού τύπου WILO IP-E 50/150-4/2, PN10.
4. Την προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) φίλτρων φλαντζωτών διαμέτρου DN80, ένα (1) στην κοινή αναρρόφηση των δύο (2) αντλιών για το δίκτυο ψύξης και ένα (1) στην κοινή αναρρόφηση των δύο (2) αντλιών για το δίκτυο θέρμανσης, με τις αντίστοιχες φλάντζες πολυπροπυλενίου (PP-R) και τα λοιπά μικροϋλικά που θα απαιτηθούν.
5. Την προμήθεια και εγκατάσταση δεκαέξι (16) βανών butterfly διατομής Φ90 (με τις αντίστοιχες φλάντζες πολυπροπυλενίου (PP-R) και τα λοιπά μικροϋλικά που θα απαιτηθούν, στις αναμονές στο μηχανοστάσιο του 4^{ου} ορόφου της Ε' Πτέρυγας, στις αναμονές στο δώμα της Γ' Πτέρυγας, πριν και μετά τις αντλίες και πριν τα φίλτρα για την ευχέρεια συντήρησης της εγκατάστασης.
6. Την προμήθεια και εγκατάσταση μανομέτρων Φ100 με κρουνό στις αναρροφήσεις και τις καταθλίψεις των αντλιών.
7. Την προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) θερμομέτρων στο δώμα της Γ' Πτέρυγας, στις σωληνώσεις προσαγωγής και επιστροφής των δικτύων ψύξης και θέρμανσης.
8. Τη κατασκευή της αναγκαίας στήριξης των αντλιών και των σωληνώσεων με σιδηροκατασκευές και στηρίγματα, με μέριμνα να μην «τραυματιστεί» η μόνωση του κτιρίου.

Επίσης, για τις αντλίες θα κατασκευαστεί στέγαστρο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την προστασία τους από τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες.

9. Τις δοκιμές στεγανότητας των νέων σωληνώσεων και των συνδέσεών τους με τις παλιές.
10. Τη μόνωση των νέων αντλιών, των νέων σωληνώσεων, σε όλο το μήκος τους και όλων των εξαρτημάτων τους (βάνες, φλάντζες, φίλτρα, γωνίες, ταυ, κλπ.), με αφρώδη μόνωση, τύπου Armaflex, πάχους 19 mm. Η μόνωση (συμπεριλαμβανομένων των μονώσεων αντλιών, βανών, φλαντζών, ταυ, γωνιών κλπ) θα προστατευθεί με επικάλυψη φύλλων αλουμινίου, πάχους 0,6mm.

Στο συμβατικό αντικείμενο του Αναδόχου περιλαμβάνεται τυχόν εγκατάσταση και αποξήλωση σκαλωσιάς, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και δοκιμών, για την ανάρτηση των σωληνώσεων από την μία Πτέρυγα στην άλλη.

Τα άχρηστα υλικά που θα προκύψουν από την κατασκευή των παραπάνω δικτύων θα απομακρυνθούν από τον χώρο του Νοσοκομείου με ευθύνη του Αναδόχου.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Γραφείο Διοίκησης
2. Τμήμα Πληροφορικής