

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ Μ.Η.Ν. "ΝΙΚΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΛΟΣ" ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και εγκατάσταση ενός πίνακα ελέγχου για το συγχρονισμό της λειτουργίας του πιεστικού συγκροτήματος, τροποποίηση του συστήματος πλήρωσης της δεξαμενής τροφοδοσίας ύδατος και αντικατάσταση των σφαιρικών κρουनों στους συλλέκτες νερών χρήσης καθώς και στη δεξαμενή πλήρωσης του Ξενώνα - Μονάδα Ημερήσιας Νοσηλείας "Νίκος Κούρκουλος". Οι εργασίες περιλαμβάνουν προμήθεια και εγκατάσταση ενός πίνακα ελέγχου με δύο inverter για το συγχρονισμό της λειτουργίας του πιεστικού συγκροτήματος, με ταυτόχρονη αυτοματοποίηση της πλήρωσης της δεξαμενής νερού και απομακρυσμένη απεικόνιση και ελέγχου της στάθμης, καθώς και εκτίμηση παροχής. Προμήθεια και εγκατάσταση μιας ηλεκτροβάνας ανοξειδώτης τριών τεμαχίων με κινητήρα 220V βιομηχανικού τύπου, η οποία θα ελέγχεται από τον πίνακα του πιεστικού, ενός αισθητήρα στάθμης για τον ακριβή έλεγχο της πλήρωσης και ενός αισθητήρα πίεσης στην κατάθλιψη των αντλιών για τη μέτρηση της πίεσης στις καταναλώσεις.

Αντικατάσταση σφαιρικών κρουनों από συλλέκτη διανομής Κρύου Νερού Χρήσης, συλλέκτη διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης, συλλέκτη Ανακυκλοφορίας, πλήρωσης – εκκένωσης δεξαμενής νερού χρήσης καθώς και κατάθλιψης του πιεστικού συγκροτήματος.

A. Εργασίες

Θα πραγματοποιηθεί εκκένωση της δεξαμενής και θα γίνει αντικατάσταση των βανών εκκένωσης της δεξαμενής, με σφαιρικούς διακόπτες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Θα αντικατασταθούν συνολικά είκοσι (20) σφαιρικοί κρουνοί, ειδικότερα:

- DN50 – τεμ.12
- DN40 – τεμ.4
- DN32 – τεμ.4
- DN25 – τεμ.2

με σφαιρικούς κρουνοίς τριών τεμαχίων βιδωτοί full inox 316, στεγανοποιητικά PTFE, PN 63, Θερμοκρασίας λειτουργίας -25 οC – 180 οC (Ενδεικτικός τύπος Genebre 2025).

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προβεί στις απαραίτητες τροποποιήσεις των υφιστάμενων σωληνώσεων για την εγκατάσταση των νέων ανοξείδωτων σφαιρικών κρουνοίς. Οι συλλέκτες ζεστού νερού χρήσης και ανακυκλοφορίας, καθώς και στα τμήματα σωληνώσεων που θα αντικατασταθούν, θα πραγματοποιηθεί μόνωση των σωληνώσεων από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ πάχους 13mm. Το συνθετικό καουτσούκ θα είναι χωρίς ενώσεις χλωρίου, αυτοσβενόμενο τουλάχιστον κατηγορίας B2, το οποίο κατά την καύση του έχει χαμηλή εκπομπή καπνού στον οποίο απουσιάζουν τοξικές ενώσεις (ενδεικτικού τύπου NH Armaflex ή καλλίτερο)

B. Πίνακας Αυτοματισμού

Πίνακας ελέγχου για λειτουργία δύο (2) αντλιών με δύο inverter, για ολοκληρωμένη διαχείριση και διανομή νερού με σταθερή πίεση. Ο πίνακας πρέπει να είναι συμβατός με τις υφιστάμενες αντλίες. Ο πίνακας ελέγχου θα διατηρεί σταθερή πίεση ανεξάρτητα από τη μεταβολή της πίεσης εισόδου και της κατανάλωσης. Θα συνδέεται μέσω Ethernet για απομακρυσμένη παρακολούθηση με πλήρη γραφική απεικόνιση του συστήματος. Θα έχει ελληνικό μενού και οδηγίες χρήσης. Θα είναι επώνυμου εργοστασίου και θα διαθέτει CE.

Γ. Αισθητήρας Πίεσης

Αισθητήρας πίεσης 0 – 10Bar, 4 – 20Ma, διατομής BSPT 1/2', επώνυμου εργοστασίου. Θα έχει εγγύηση δύο ετών.

Γ. Ηλεκτροβάννα 2''

Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτροβάννας νερού 2'', τριών τεμαχίων, inox, πίεσης λειτουργίας 0-10Bar, με ρυθμιζόμενο χρόνο κλεισίματος.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους όλα τα τεχνικά φυλλάδια από τον προσφερόμενο εξοπλισμό.

2. Οι εργασίες εγκατάστασης του συστήματος θα εκτελεστούν με ευθύνη του Αναδόχου, κατόπιν έγκρισης της Τεχνικής Υπηρεσίας και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, την ισχύουσα τεχνική νομοθεσία και τους κανονισμούς υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας. Ειδικότερα, οι αναγκαίες υδραυλικές εργασίες θα εκτελεστούν από αδειούχους υδραυλικούς (με άδεια εργοδηγού ή αρχιτεχνίτη υδραυλικού) καθώς και οι αναγκαίες ηλεκτρολογικές εργασίες από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
3. Ο προγραμματισμός των εργασιών θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία, ώστε να προκληθεί η ελάχιστη δυνατή όχληση στη λειτουργία της Μ.Η.Ν. "Νίκος Κούρκουλος". Οι εργασίες θα ολοκληρωθούν σε ένα Σαββατοκύριακο.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης του συστήματος στις κτιριακές υποδομές, τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό της Μ.Η.Ν. "Νίκος Κούρκουλος".
5. Ο χρόνος παράδοσης του συστήματος εγκατεστημένου και σε καλή λειτουργία ορίζεται σε τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ανάθεσης.