

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΝΕΡΟΥ

Σητεία, 04-10-2021

Με το παρόν προδιαγράφονται οι εργασίες -καθώς και τα βασικά υλικά - που απαιτούνται για την αντικατάσταση ενός τμήματος του συνόλου των σωληνώσεων του κεντρικού δικτύου ύδρευσης του Νοσοκομείου της ΑΟΜ Σητείας του ΓΝ Λασιθίου καθώς και της αντικατάστασης επιμέρους υδραυλικών υλικών που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του δικτύου ύδρευσης του Νοσοκομείου .

1. Γενική περιγραφή

Η σειρά των εργασιών που απαιτούνται είναι:

- Στο τμήμα ζεστού νερού θα αντικατασταθούν περί τα 40 μέτρα σιδηροσωληνώσεων με σωλήνες πολυπροπυλενίου (PPR) διατομής Φ50 και Φ 63 της γραμμής του δικτύου ζεστού νερού προς το κτίριο Δ (Αιματολογικό/Μικροβιολογικό).
- θα αντικατασταθούν περί τα 25 μέτρα σιδηροσωληνώσεων με σωλήνες πολυπροπυλενίου (PPR) διατομής Φ50 και Φ 63 της γραμμής του δικτύου ψυχρού νερού προς το κτίριο Θ (ΤΕΠ, θάλαμος βραχείας, κ.α).
- Θα αντικατασταθεί κεντρικός συλλέκτης λεβητοστασίου (κολλεκτέρ) θέρμανσης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ (κατ'εκτίμηση)

α/α	Ειδος	Ποσότητα
1	Σωλήνα PP-R Φ 63 PN20	28 μέτρα
2	Σωλήνα PP-R Φ 50 PN20	42 μέτρα
3	Γωνιά PP-R Φ50 90 ° PN25	20 τεμάχια
4	Μαστός Φ 50*1*1/2 ΑΡΣ. PN25	6 τεμάχια
5	Μαστός Φ 50*1*1/2 ΘΗΛ. PN25	2 τεμάχια

6	Μαστός Φ 32*1ΑΡΣ. PN25	2 τεμάχια
7	Μαστός Φ 32*1 ΘΗΛ. PN25	4 τεμάχια
8	Ταφ Φ 50 PP-R	6 τεμάχια
9	Συστολή 50*32 PP-R	6 τεμάχια
10	Συστολή 63*50 PP-R	6 τεμάχια
11	Ταφ Φ 63 PP-R	6 τεμάχια
12	Γωνιά PP-R Φ63 90 ° PN25	20 τεμάχια
13	Μαστός Φ 63*2 ΑΡΣ. PN25	5 τεμάχια
14	Μαστός Φ 63*2 ΘΗΛ. PN25	2 τεμάχια
15	Βάνα σφαιρική Φ 63 PP-R	2 τεμάχια
16	Βάνα σφαιρική Φ 75 PP-R	1 τεμάχιο
17	Βάνα σφαιρική Φ 110 PP-R	2 τεμάχια
18	Συστολή Αμερικής 2*1*1/2	3 τεμάχια
19	Συστολή Αμερικής 3*2*1/2	2 τεμάχια
20	Μαστός Φ 75*2*1/2 ΑΡΣ. PN25	3 τεμάχια
21	Μούφα Φ 63 PP-R	4 τεμάχια
22	Μούφα Φ 50 PP-R	4 τεμάχια
23	Γωνιά PP-R Φ63 45 ° PN25	4 τεμάχια
24	Γωνιά PP-R Φ63 45 ° PN25	4 τεμάχια
25	Συλλέκτης (κολλεκτερ) λεβητοστασίου , PP-R	1 τεμάχιο

Πίνακας 1

Τα προς προμήθεια υλικά του Πίνακα 1 θα πρέπει :

- ✓ να είναι καινούργια ,α' διαλογής χωρίς ελάττωμα πρόσφατης κατασκευής και παραγωγής, κατάλληλα για εγκαταστάσεις συστημάτων κυκλοφορίας πόσιμου νερού
- ✓ είναι πολυπροπυλενίου (PPR) αυτογενούς συγκόλλησης
- ✓ να είναι γνωστών ,αναγνωρισμένων και πιστοποιημένων κατά ISO(ή άλλο αναγνωρισμένο στην Ελλάδα αντίστοιχο φορέα πιστοποίησης) κατασκευαστικών οίκων-εταιρειών ,ειδικευμένων στη κατασκευή υδραυλικών υλικών
- ✓ να φέρουν πιστοποιητικό -σήμανση CE και να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προδιαγραφών (EN) και να παράγονται σύμφωνα με αυτές

Σε κάθε περίπτωση και επί ποινή αποκλεισμού ο υποψήφιος ανάδοχος του έργου θα πρέπει να επισκεφτεί τον χώρο προκειμένου να λάβει γνώση απο την οποία θα προκύψει ο ακριβής κατάλογος των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και το κόστος των εργασιών λαμβάνοντας υπόψη τη χωροταξία και τις επιμέρους απαιτήσεις σε σπασίματα τοίχων , επιστρώσεις ,κ.α

Σημ: Το σύνολο των εργασιών καθώς και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα εκτιμηθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο κατά την επίσκεψη όπως αυτή περιγράφεται στους ειδικούς όρους (1 & 2) και θα περιλαμβάνεται στη κατατεθείσα οικονομοτεχνική προσφορά

Γενικοί Όροι

1. Προϋπόθεση, επί ποινή αποκλεισμού, ο ανάδοχος πριν την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών -να λάβει πλήρη γνώση των υπαρχόντων εγκαταστάσεων και τοπικών συνθηκών εκτελέσεως των υδραυλικών εργασιών η οποία θα πρέπει να πιστοποιείται με επίσκεψη στο χώρο εκπροσώπου του υποψηφίου αναδόχου ,ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) καθώς και τα απαιτούμενα υλικά, ώστε να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή.
2. Για την εν λόγω επίσκεψη θα χορηγηθεί βεβαίωση από την ΑΟΜ Σητείας, κατόπιν σχετικού έγγραφου αιτήματος και η εν λόγω βεβαίωση θα υποβληθεί με τη προσφορά .
Η παραπάνω υποχρέωση είναι απαραίτητη ώστε στη προσφορά να υπάρχει πλήρης περιγραφή και κοστολόγηση των εργασιών που θα πραγματοποιηθούν και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στο σύνολο των εργασιών .
3. Όλος ο εξοπλισμός και τα υλικά που θα χρειαστούν θα είναι καινούργια και αχρησιμοποίητα ,κατάλληλα για εγκαταστάσεις συστημάτων κυκλοφορίας πόσιμου νερού και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας CE.
4. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν από εξειδικευμένο προσωπικό της αναδόχου εταιρίας

5. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει στην εκτέλεση των εργασιών και θα φέρει την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη για τυχόν ατύχημα ή πρόκληση σωματικής ή υλικής βλάβης. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προστασίας του προσωπικού.
6. Να αναφέρεται ο μέγιστος χρόνος εκτέλεσης και παράδοσης των εργασιών από την ημέρα κατακύρωσης της προσφοράς

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών

A/A	ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ
1	Καλύβας Περικλής ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών	Κοξαράκης Γεώργιος ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
2	Σκαρβελάκης Εμμανουήλ ΠΕ Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης	Αυγουστινάκης Εμμανουήλ ΔΕ Ηλεκτρολόγων
3	Μπελιμπασάκης Ιωάννης , ΔΕ Τεχνικού	Αυγουστινάκης Παύλος , ΔΕ Τεχνικού