

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΝΕΡΟΥ

Σητεία, 16-09-2021

Με το παρόν προδιαγράφονται οι εργασίες που απαιτούνται για το καθαρισμό και την απολύμανση των δυο (2) δεξαμενών νερού συνολικής χωρητικότητας 80 m³ (η καθεμία 40 m³) της ΑΟΜ Σητείας του ΓΝ Λασιθίου .

1. Γενική περιγραφή

Η σειρά των εργασιών για κάθε δεξαμενή χωριστά είναι:

- Εκκένωση της δεξαμενής η οποία περιλαμβάνει απομάκρυνση του νερού από τις δεξαμενές με μηχανοκίνητο τρόπο και μέσω της βάνας καθαρισμού .Η συγκεκριμένη εργασία θα πραγματοποιηθεί από τη τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου πριν την ημέρα εφαρμογής του καθαρισμού και απολύμανσης των δεξαμενών από το ανάδοχο εξωτερικό συνεργείο .
- Καθαρισμός της δεξαμενής από καθίζοντα και επιπλέοντα στερεά.
- Ξέπλυμα – καθαρισμός με πίεση νερού.
- Μικροβιοκτόνος απολύμανση όλων των εσωτερικών επιφανειών της δεξαμενής .
- Ξέβγαλμα των επιφανειών αυτής με νερό υπό πίεση.
- Γέμισμα με νερό της δεξαμενής και έλεγχος αποκατάστασης και σωστής λειτουργίας

2. Απαιτούμενες προδιαγραφές των εργασιών

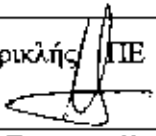
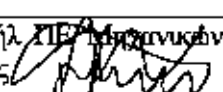
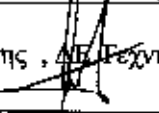
- ✓ Ο αρχικός καθαρισμός της άδειας δεξαμενής νερού να γίνει από άτομο του συνεργείου χειρονακτικά (ή με οποιαδήποτε άλλη μέθοδο που δεν καταστρέφει και αλλοιώνει τα τοιχώματα των δεξαμενών) ,σε ολόκληρη την επιφάνεια της δεξαμενής (τοιχώματα ,πυθμένας ,οροφή) και να περιλαμβάνει την απομάκρυνση από καθίζοντα και επιπλέοντα στερεά
- ✓ Το καθαριστικό που θα χρησιμοποιηθεί να είναι ειδικό ,φιλικό για το περιβάλλον και τον άνθρωπο
- ✓ Μετά τον αρχικό καθαρισμό να γίνει ξέπλυμα της δεξαμενής με πίεση νερού(χρήση πιαστικού μηχανήματος) και στη συνέχεια απομάκρυνση εκ νέου του νερού που παρέμεινε στη δεξαμενή
- ✓ Μετά την απομάκρυνση του νερού να γίνει μικροβιολογική απολύμανση της δεξαμενής με ειδικό μικροβιοκτόνο απολυμαντικό εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ για χρήση ακόμα και σε πόσιμο νερό .Η αναφερόμενη εργασία μπορεί να γίνει με επάλειψη του εσωτερικού της δεξαμενής ή/και την χρήση ειδικού μηχανήματος fogger (εκνεφωτή)
- ✓ Το απολυμαντικό μπορεί να είναι το υποχλωριώδες νάτριο περιεκτικότητας 14 % σε ενεργό χλώριο ή κάποιο άλλο κατάλληλο και εγκεκριμένο για νερό χρήσης.
- ✓ Το απολυμαντικό να είναι άοσμο –άχρωμο
- ✓ Μετά το πέρας τουλάχιστον 2 ωρών από την εφαρμογή του απολυμαντικού να ακολουθήσει ξέπλυμα και καθαρισμός των επιφανειών της δεξαμενής υπό πίεση νερού .

Σημείωση :Εντός της προσφοράς περιλαμβάνεται η αξία των υλικών καθαρισμού και οποιονδήποτε μικρουλικών απαιτηθούν

3. Ειδικοί όροι

- Το σύνολο των εργασιών να πραγματοποιηθεί αυθημερόν και για τις δύο δεξαμενές χωρίς να διακοπεί η τροφοδοσία του Νοσοκομείου με πόσιμο νερό χρήσης
- 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
- Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον διετή εμπειρία σε εργασίες χημικών καθαρισμών σε επαγγελματικά δίκτυα και εγκαταστάσεις θέρμανσης, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση ανάλογων βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης.
- Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν την άδεια χρήσης από τον ΕΟΦ για το διάλυμα σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου που θα χρησιμοποιηθεί
- Το χημικό μέσο θα πρέπει να ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στο κανονισμό EN 901. Θα πρέπει να ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.
- Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προστασίας του προσωπικού (π.χ πρόσδεση για είσοδο-έξοδο ,ειδική ενδυμασία ,μάσκες ,αντιολισθητικά μποτάκια ,γάντια για επαφή με υλικά ή χλώριο ,προστατευτικά γυαλιά ,κ.α) που θα αναλάβει τις εργασίες καθαρισμού κα απολύμανσης
- Να αναφέρεται ο μέγιστος χρόνος εκτέλεσης και παράδοσης του έργου από την ημέρα κατακύρωσης της προσφοράς

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών

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