



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν.Π.Δ.Δ.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ

Μιχάλων 7, 82132 Χίος

Πληροφορίες: Λίναρης Σταμάτιος

Τηλ.: 22710-21057, 29210, 80200

Fax : 22710-26665

Προμήθεια: **ΧΗΜΙΚΩΝ**

Προϋπολογισμός: **7.500 ΕΥΡΩ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2018

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ : Τακτικός προϋπολογισμός του Ν.Π.Δ.Δ..

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΚΠΟΤΑ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για την Προμήθεια ΧΗΜΙΚΩΝ για τις ανάγκες του ΙΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ που ανήκει στο Ν.Π.Δ.Δ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ-ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΙΔΕΙΑΣ.

Η δαπάνη που θα προκληθεί από την διενέργεια της Προμήθειας θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό Οικονομικού Έτους 2018 και συγκεκριμένα τον Κ.Α Εξόδων 10-6633.001 .

Το αντικείμενο της μελέτης είναι τα χημικά τα οποία χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό και την απολύμανση του ΙΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά μετά από εντολή της Υπηρεσίας. Ο Προμηθευτής οφείλει εντός 24 ωρών να παραδώσει τα υλικά στο χώρο του Κολυμβητηρίου.
2. Εγγύηση. Όλα τα υλικά θα έχουν εγγύηση ένα χρόνο.
3. Πιστοποίηση. Όλα τα προϊόντα θα είναι κατασκευασμένα με τους ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE. Τα προς προμήθεια υλικά θα μπορούν να προσφερθούν σε οποιαδήποτε συσκευασία υποχρεωτικά με έγκριση του ΕΟΦ ή άλλου αντίστοιχου οργανισμού πιστοποίησης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούρια, συσκευασμένα και σφραγισμένα.
2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά.

1) **Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (12%-14%)**

Διαυγές, πρασοκίτρινου χρώματος, οπτικά ελεύθερου από αιωρούμενα σωματίδια και ιζήματα, συσκευασμένο σε δεξαμενές από PVC ή PE. Οι προδιαγραφές του διαλύματος θα είναι σύμφωνες με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 901/99, ώστε να διασφαλίζεται η καταλληλότητα του για την χρησιμοποίησή του στην επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.

2) **Τριχλωροϊσοκυανουρικό οξύ**

Συστατικό ΤCCA, τριχλωροϊσοκυανουρικού οξέος (συμλοσένιο). Ποσοστό 90%. Χλώριο αργής διάλυσης σε κόκκους, για την καθημερινή τακτική απολύμανση του νερού της πισίνας. Δεν περιέχει ασβέστιο, δεν προκαλεί επικαθίσεις αλάτων κι έτσι δεν μπλοκάρει το φίλτρο, Το χλώριο 90% δεν μεταβάλλει την τιμή του PH στο νερό.

3) **Αλγοκτόνο**

Benzyiconium χλωριούχο 20%, Αδρανές συστατικό 20%. Χημικό σκεύασμα που αποτρέπει την δημιουργία άλγης και διαφόρων τύπων φυκιών σε δεξαμενές νερού τόσο μέσα στο νερό, όσο και στα τοιχώματα της εκάστοτε δεξαμενής.

4) **Υδροχλωρικό οξύ**

Το υδροχλωρικό οξύ είναι υδατικό διάλυμα του αέριου υδροχλωρίου με το οποίο έχει και τον ίδιο χημικό τύπο HCl. Είναι ανόργανο ισχυρό οξύ, πολύ διαβρωτικό με πολλές σημαντικές βιομηχανικές χρήσεις. Προσβάλλει το δέρμα και καταστρέφει κάθε φυτικό ή ζωικό ιστό. Η οσμή του είναι ερεθιστική και αποπνικτική. Το καθαρό υδροχλωρικό οξύ είναι τελείως άχρωμο, αλλά το υδροχλωρικό οξύ του εμπορίου είναι κιτρινωπό επειδή περιέχει προσμίξεις, Λειτουργεί ως μέσω ρύθμισης του PH της δεξαμενής και παράλληλα έχει και απολυμαντικές ιδιότητες.

5) **Κροκιδωτικό**

Κροκιδωτικό είναι το χημικό αντιδραστήριο το οποίο προστίθεται για την αποσταθεροποίηση των κολλοειδών σωματιδίων στα υγρά απόβλητα και τον σχηματισμό κροκίδων. Η κροκίδωση είναι μια από τις σημαντικότερες διαδικασίες που πρέπει να υποστεί το νερό σε αρχικό στάδιο ώστε να απομακρυνθούν τα αιωρούμενα και κολλοειδή σωματίδια μετά από βάρυνση και την καθίζηση που ακολουθεί.

Στην τεχνολογία της κατεργασίας του νερού, η κροκίδωση αποκτά όλο και μεγαλύτερη σπουδαιότητα και αναπτύχθηκε ένας μεγάλος αριθμός τεχνογνωσιών για το σκοπό αυτό.

6) Ταμπλέτες μέτρησης χλωρίου DPD1

Είναι ειδικές ταμπλέτες με τις οποίες μετράται η συγκέντρωση ελεύθερου χλωρίου σε διάφορες δεξαμενές νερού. Η μέτρηση γίνεται με την μέθοδο του χρωματισμού του δείγματος μέσω μιας ειδικής συσκευής η οποία φέρει χρωματική κλίμακα και αναλόγως του χρώματος που παίρνει το δείγμα ο χειριστής μετρά το ενεργό χλώριο με σχετικά μεγάλη ακρίβεια.

7) Ταμπλέτες μέτρησης χλωρίου Phenol Red

Είναι ειδικές ταμπλέτες με τις οποίες μετράται η αλκαλικότητα ή η οξύτητα του δείγματος σε διάφορες δεξαμενές νερού. Η μέτρηση γίνεται με την μέθοδο του χρωματισμού του δείγματος μέσω μιας ειδικής συσκευής η οποία φέρει χρωματική κλίμακα και αναλόγως του χρώματος που παίρνει το δείγμα ο χειριστής μετρά pH του διαλύματος με σχετικά μεγάλη ακρίβεια.

8) Σόδα

Το διττανθρακικό νάτριο (σόδα), είναι κατ' εξοχήν προϊόν πολλαπλών χρήσεων. Χρησιμοποιείται τόσο στα καλλυντικά, στην επεξεργασία νερού, στη καθαριότητα ή στη κηπουρική ... Είναι αλκαλικός ρυθμιστής του pH, δηλαδή αυξάνει το pH των παρασκευασμάτων σας. Φιλικό προς το περιβάλλον, μη-τοξικό, βιοδιασπώμενο.

Σύνθεση : Διττανθρακικό Νάτριο (ΣΟΔΑ)

Ονομασία INCI : Sodium bicarbonate

pH (1% dans l'eau) : 8.0-8.6

Παρουσίαση : Κόκκοι

Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Οικονομικού Τμήματος

Ιωάννης Βενέτης

Σταμάτιος Λίναρης