



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ**

Πληρ.: Χ.Κοτσιφάκη
Τηλ. 28210-45268, 45288
FAX 28210-40714
E-mail : kotsifaki@yahoo.com

Τεχνικές προδιαγραφές

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΧ » για τις ανάγκες της ΔΕΥΑ Χανίων

1.Τεχνικά χαρακτηριστικά: Υδατικό διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, κατάλληλο για την απολύμανση πόσιμου νερού το οποίο συμμορφώνεται με όσα ορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 901

CAS no 7681-52-9

Θα έχει τις εξής ιδιότητες:

Περιεκτικότητα σε ενεργό χλώριο 135-150 g/l

Πυκνότητα 1,18-1,22 g/ml (στους 20°C)

PH > 11 (στους 20°C)

NaOCl₃ < 5,4% κατά βάρος του ενεργού χλωρίου

Σίδηρος < 0,5 ppm

Χαλκός < 0,05 ppm

Ελεύθερο NaOH < 2% κβ

Ανθρακικό νάτριο < 2 % κβ

Οι συγκεντρώσεις των μετάλλων Αρσενικό (As) , Κάδμιο (Cd) , Χρώμιο (Cr), Υδράργυρος (Hg) , Νικέλιο (Ni) , Μόλυβδος (Pb) , Αντιμόνιο (Sb) , Σελήνιο (Se) και η περιεκτικότητα σε NaBrO₃ θα βρίσκονται σε επίπεδα χαμηλότερα από τα όρια που αναφέρονται στο πρότυπο EN901

Θα είναι σταθερό, διαυγές , χρώματος ζηρού πρασινοκίτρινου, χωρίς αιωρούμενα στερεά και επικαθίσεις.

2.Ποσότητες και κατανομή : Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι από την συνολική προμήθεια, τα 2/3 της συνολικής ποσότητας θα παραδοθούν στην ΕΕΛ Χανίων και το 1/3 θα παραδοθεί σε διάφορα αντλιοστάσια ύδρευσης και δεξαμενές της ΔΕΥΑΧ. Οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά σε ποσότητες των 20-25 τόνων περίπου για την ΕΕΛ και 10 τόνων περίπου για τα αντλιοστάσια και δεξαμενές. Η παράδοση θα γίνεται μόνο κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 8.00-13.00 με δαπάνες και ευθύνη του προμηθευτή.

3.Συσκευασία προϊόντος: Το προϊόν θα παραδίδεται είτε χύμα με βυτιοφόρο είτε σε δεξαμενές του 1m³. Γενικά αναφέρεται ότι η ποσότητα που παραδίδεται στην ΕΕΛ θα είναι χύμα ενώ οι ποσότητες που παραδίδονται στο δίκτυο ύδρευσης (αντλιοστάσια, δεξαμενές) θα είναι συσκευασμένα σε δεξαμενές του 1 m³

Η μεταφορά και μετάγγιση του θα γίνεται με υλικά που κατά κανέναν τρόπο δεν υποβαθμίζουν την ποιότητα του προϊόντος (επαφή με μέταλλα κλπ).

4. Η χρήση του προϊόντος είναι για απολύμανση του πόσιμου νερού και για απολύμανση των εκροών της ΕΕΛ Χανίων

5. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται:

A. από τις τεχνικές προδιαγραφές του προσφερόμενου προϊόντος σε έντυπο του παραγωγού του στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του προϊόντος το οποίο θα φέρει ημερομηνία μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης του τρέχοντος διαγωνισμού.

B. Από βεβαίωση του παραγωγού του προϊόντος περί της συμμόρφωσης του προσφερόμενου προϊόντος με το EN 901

Γ. ISO 9001 του παραγωγού του προϊόντος

Δ. Από το φύλλο ασφάλειας του προσφερόμενου είδους (MSDS) (τελευταία έκδοση)

6. Το προϊόν θα είναι εγγυημένο ως προς την ποιότητά του για χρονικό διάστημα **τουλάχιστον δύο μηνών** εφόσον η αποθήκευσή του γίνει με τον τρόπο που θα υποδεικνύει ο προσφέρων στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς.

7. Η τεχνική προσφορά να περιέχει δήλωση του προμηθευτή για τον χρόνο εγγύησης του προϊόντος.

8. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει:

α) ή να διαθέτουν την σχετική άδεια κυκλοφορίας από τον Ε.Ο.Φ. για το απολυμαντικό προϊόν Υποχλωριώδες Νάτριο και για τις συσκευασίες που απαιτούνται από τους όρους του Διαγωνισμού ή

β) να έχει κατατεθεί στον Ε.Ο.Φ πλήρης φάκελος δικαιολογητικών για την χορήγηση της σχετικής άδειας. Αντίγραφα των περιπτώσεων **α και β** - στην περίπτωση **β** αποδεικτικό του ΕΟΦ με πληρότητα φακέλου- θα πρέπει να κατατεθούν στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς τους.

Θεωρήθηκε
Ο ΓΕΝ.Δ/ΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ

Συντάχθηκε
Η ΠΡΟΪΣΤ.Ε.Ε.Λ. ΧΑΝΙΩΝ.

ΚΟΤΣΙΦΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ