



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

Αμφιλοχία: 4/3/2019
α/α: Φ.25.3

Τμήμα Έργων Συντήρησης Υποδομών

TAX. Δ/ΝΣΗ : Γ.Στράτου , 30500 Αμφιλοχία

ΤΗΛ.: 2642 3 60425

FAX: 2642 3 60436

Πληροφορίες Πατρινούδη Θεοδώρα

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ-ΔΑΠΑΝΗΣ

Υποχλωριώδες Νάτριο (NaClO) και θα χρησιμοποιηθεί για την απολύμανση του πόσιμου νερού, για την καταστροφή των παθογόνων μικροβίων που πιθανόν έχουν εισχωρήσει στο νερό

I. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη θα βαρύνει τον 25-6633.001 , ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ Δ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2019

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Υποχλωριώδες Νάτριο

Υποχλωριώδες Νάτριο (NaClO) είναι υγρό απολυμαντικό και θα χρησιμοποιηθεί για την απολύμανση του πόσιμου νερού, για την καταστροφή των παθογόνων μικροβίων (κολοβακτηρίδια, βακτηριοειδή, εντερόκοκκους κ.λ.π. που πιθανόν έχουν εισχωρήσει στο νερό.

Το προϊόν θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που τίθενται στο Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 901

«Χημικά που χρησιμοποιούνται για επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση :

Υποχλωριώδες Νάτριο>>

Το προσφερόμενο διάλυμα Υποχλωριώδους Νατρίου , θα έχει περιεκτικότητα κατά την παράδοση , 125 – 155 gr ενεργού χλωρίου ανά λίτρο , pH 12-13 και θα είναι ελεύθερο αποθέσεων και αιωρούμενων σωματιδίων.

Κάθε παρτίδα θα παραδίδεται με πιστοποιητικό παραγωγής και το δελτίο αποστολής της. Θα συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποιητικό ή βεβαίωση καταλληλότητας του προϊόντος για την απολύμανση του πόσιμου νερού.

Θα συνοδεύεται επίσης από βεβαίωση της παρασκευάστριας εταιρίας για τις ανώτατες και τις κατώτερες τιμές και για τις περιεκτικότητες του προσφερόμενου προϊόντος ως προς τις παρακάτω παραμέτρους :

Διαθέσιμο χλώριο: 125-160g/ltr Περίσσειο NaOH : 11- 14 g/ltr

Ποσότητα ελκυσμένου O_2 : μέγιστο 45 cm³/ltr σε 12 ώρες στους 400C Na_2CO_3 : μέγιστο 5 g/ltr

Ειδικό βάρος (150C): 1.19 – 1.25 g/cm³

Δοκιμές - Έλεγχος Παραλαβής

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων των πωλουμένων και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του ΔΗΜΟΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ από την επιτροπή παραλαβής, η οποία υποχρεούται για την ποιοτική και ποσοτική επιμέτρηση και εξέταση αυτού.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται μετά από : α) μακροσκοπικό έλεγχο

β) εργαστηριακή εξέταση σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Ο ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ έχει το δικαίωμα να αποστείλει δείγμα το υλικού σε διαπιστευμένο εργαστήριο από αναγνωρισμένο, από την Ευρωπαϊκή Ένωση , φορέα διαπίστευσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO / IEC 17025

Τα έξοδα για την εργαστηριακή εξέταση βαρύνουν τον ανάδοχο προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακατάλληλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο, συγχρόνως δε οφείλει να παραλάβει και να μεταφέρει το ακατάλληλο υλικό μέσα σε 2 ημέρες. Ο χρόνος εγγύησης είναι δύο μήνες και γι' αυτό η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά το χρόνο εγγύησης.

Εάν εντός του χρόνου εγγύησης παρουσιαστεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα τα οποία δεν ήταν δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την παραλαβή, ο ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ δικαιούται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοροπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Αν το δείγμα διαλύματος κατά τον έλεγχο βρεθεί έξω από τις προδιαγραφές, ο ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ εκτός από την απαίτηση αντικατάστασής του διατηρεί το δικαίωμα επιβολής ποινικών ρητρών στον ανάδοχο ύψους 200 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης παράδοσης του κανονικού προϊόντος. Επίσης η ίδια ποινική ρήτρα μπορεί να επιβληθεί για κάθε ημέρα υπέρβασης του 10ημέρου που έχει στην διάθεσή του ο ανάδοχος για την τμηματική παράδοση.

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή του υλικού θα γίνει τμηματικά και θα αρχίσει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση θα γίνει με μεταφορικά μέσα του αναδόχου, αφού προηγουμένως γίνει συνεννόηση με τον επιβλέποντα.

Ανάλογα με τις ανάγκες του ΔΗΜΟΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ θα γίνεται παραγγελία και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μέσα σε 48 ώρες να έχει διαθέσιμο προς προμήθεια το ζητούμενο υλικό. Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά με μεταφορικά μέσα του αναδόχου, στις κατά τόπους δεξαμενές υποχλωριώδους νατρίου του Δήμου Αμφιλοχίας που υποδειχθούν από την Υπηρεσία μας, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Αμφιλοχίας δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφερότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

III. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Είδος	ΜΜ	Ποσότητα	Ενδ. Κόστος	Καθαρή Αξία	%ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Τελικό Σύνολο
Υποχλωριώδες Νάτριο	TEM	20.900,000	0,27	5.643,00	24,00%	1.354,32	6.997,32
Σύνολα				5.643,00		1.354,32	6.997,32

Ο συντάξας

Ο ελέγξας

Πατρινούδη Θεοδώρα

Μίλης Γρηγόριος